



műve



NEUMANN JÁNOS SZÁMÍTÓGÉP-TUDOMÁNYI TÁRSASÁG HÍRLEVELE
2015. december–2016. január



Inzelt Péter



Lepres András



Fári János



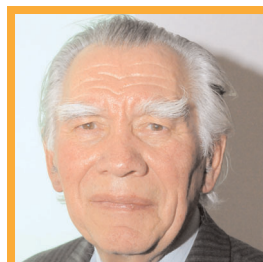
Erdősné Németh Agnes



Monos Emil



Havas Iván



Gergely József



Csaba László

Díjazottjaink



Bencsáth Boldizsár



Buttyán Levente



Kunkli Roland



Ekler Péter

Neumann-díj

Tarján emlékérem

Kalmár-díj

Kemény-díj

Kovács Attila-díj

Életmű-díj



Molnár József

A tartalomból

A megválasztott elnökség
és díjazottjaink
2–7. oldal

Információs Társadalom
8–10. oldal

ECDL
11. oldal

Rendezvény soroló
12–13. oldal

Melléklet
14–16. oldal

Társasági híreink

A Neumann János Számítógép-tudományi Társaság (NJSZT) 2015. október 29-én megtartotta soron következő tisztújító közgyűlését. Az újonnan hivatalba lépő elnökség, amelynek választott tagjait az alábbiakban mutatjuk be, 2015. november 10-én megtartotta alakuló ülését. A Társaság ügyvezető igazgatója továbbra is Alföldi István.



Elnök

Friedler Ferenc,

a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal innovációs és általános elnökhelyettese, a Pázmány Péter Katolikus Egyetem Információs Technológiai és Bionikai Karának egyetemi tanára.

1953-ban született Veszprémben, a Szegedi József Attila Tudományegyetem Természettudományi Karán szerzett matematikusi diplomát 1977-

ben. 1990-ben kandidátusi fokozatot szerzett, majd 1995-ben az MTA doktora lett.

Tudományos tevékenységének területe a műszaki rendszerek információs folyamatainak matematikai modellezése és optimalizálása. Egyik megalapítója a P-gráf módszertan (P-graph framework). Szerzője és társszerzője több mint 200 nemzetközi folyóiratban megjelent publikációnak, melyre több mint 1600 független hivatkozás történt. Két szabadalmi bejegyzés fűződik nevéhez. Számos külföldi tanulmányúton

vett részt, több nemzetközi együttműködés aktív részese, több európai és tengerentúli cég szakmai meghívásának tett eleget

2015-ig a veszprémi Pannon Egyetem rektora, tanszékek, karok és doktori programok, valamint konferenciák alapítója.

Tevékenységének elismeréseként több kitüntetésben és elismerésben részesült, többek között: Magyar Köztársasági Érdemrend Lovagkeresztje (2003), Neumann János-díj (2007), Gábor Dénes-díj (2008), és a Széchenyi-díj 2010-ben.



Elnökség

Bari Ferenc

tanszékvezető egyetemi tanár, az orvostudomány kandidátusa, az MTA doktora, a Szegedi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Karának dékánja.

A Budapesti Műszaki Egyetem villamosmérnök karán szerzett okleveles villamosmérnöki végzettséget, majd a Szegedi Orvostudományi Egyetemen orvos-biológiai egyetemi doktorátust.

Kitüntetései:

- Mestertanár Aranyérem - 2009);
- Doctor Honoris Causa (University of Medicine and Pharmacy Victor Babes Timisoara, 2012)

Az NJSZT Országos Versenybizottságának vezetőségi tagja.

1986 óta tanít a Szegedi Tudományegyetemen, illetve annak jogelődjein. Egyetemi tanári kinevezést 2002-ben kapott az ÁOK Élettani Intézetébe. 2009-től az Orvosi Informatikai, majd 2010-től az Orvosi Fizikai és Orvosi Informatikai Intézet igazgatójaként dolgozott. 2014. óta a kar dékánja.



Bögel György

közgazdász, a Central European University Business School professzora. Szakmai pályafutásának főbb állomásai:

- CEU Business School, Professor of Management;
- DE;
- KFKI Zrt., stratégiai tanácsadó; – Budapesti Közgazdaságtudományi és Államigazgatási Egyetem, egyetemi docens;
- SZÁMALK Open Business School, tanulmányi igazgató;

- Budapesti Közgazdaságtudományi és Államigazgatási Egyetem, angol-magyar MBA programigazgató, igazgatóhelyettes,
- tudományos titkár;
- Országos Vezetőképző Központ, oktató, kutató



Gyenizse Pál,

a GriffSoft Rt. fejlesztési projektigazgatója.

Diplomáit a Szegedi Tudományegyetemen (SZTE) szerezte

programozó matematikus szakon és programtervező matematikus szakon, majd ugyanott posztgraduális képzésen vett részt az Informatikai Ph.D. program keretében.

Szakmai pályafutása során a következő tisztségeket töltötte be

– 1992–1999 között az SZTE informatikai Tanszékcsoportjának Számítástudományi Tanszékén, egyetemi adjunktus, csoportvezető-helyettes;

–1997–2000 között a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

Csongrád Megyei területi szervezetének titkára;

– 1999–2001 között Cygron Számítástechnikai Kutató-Fejlesztő és

Kereskedelmi Kft. kutatási igazgatója;

– 1994 óta a GriffSoft Rt. fejlesztési programigazgatója; – 2006 óta az

NJSZT Csongrád Megyei Területi Szervezetének elnöke;

– 2007 óta a Szoftveripari Innovációs Pólus Klaszter Operatív Testületi elnök



Nagy Miklós

Nagy Miklósnak, az NIIF Intézet igazgatójának neve összefonódott a hazai informatika, ezen belül a kutatóhálózat létrehozásával, és fejlesztésével.

1971-ben szerzett villamosmérnöki diplomát a Budapesti Műszaki Egyetemen. Az egyetem elvégzése

után az MTA Számítástechnikai Központjában kezdte pályafutását, mint fejlesztő mérnök. Később az MTA SZK és az MTA AKI egyesülése után az MTA SZTAKI-ban folytatta munkáját. A kezdetektől, azaz 1986-tól fontos szerepet kapott az Információs Infrastruktúra Fejlesztési Programban, amelynek célja a hazai kutatási felsőoktatási adathálózat létrehozása volt. Az IIF Programiroda vezetője lett,

szervezte irányította a programot. Később a program kiszélesedett: nyolc minisztérium és az MTA képviselői által létrehozott Program Tanács felügyelte a fejlesztést. Az NIIF Koordinációs Iroda az ő irányításával fogta össze a műszaki és szervezési feladatokat.

Nagy Miklós emellett a Hungarinet Egyesület és a Magyar Internet Társaság főtitkára, az NJSZT alelnöke volt 2010-2012 között.



Zsakó László

Az ELTE Informatikai Karának Tanszékvezető egyetemi docense, az NJSZT Tehetség-gondozási szakmai közösségének, valamint a nemzet-

közi informatikai diákolimpiák hazai szervezőbizottságának elnöke, a

nemzetközi versenybizottság tagja. Az Informatika-Számítástechnika-tanár-egyesületének (ISZE) alelnöke. Végzettsége programozó és programtervező matematikus. Informatikából 1966-ban megszerezte a PhD fokozatot.

Szakterületei algoritmusok, adatszerkezetek és tanításuk, az informatika-alkalmazás módszertana, informatika-, didaktika-, -metodikaokta-

tás programozási nyelve, programozási módszertan, tehetséggondozás.

Az ELTE Pedagógusképzési Tanácsának, továbbá Tanárképzési és Tanár-továbbképzési Tanácsának tagja. A Magyar Tudományos Akadémia Köztestületének, valamint a Pedagógiai Bizottsága Szakmódszertani és Digitális Pedagógia Albizottságának tagja.



Felügyelő-Bizottság Kovács Kálmán

1982-ben végzett a BME Gépészmérnöki Kar matematikus-mérnök szakán. PhD fokozatot térinformatikai alkalmazásokból szerzett.

1986 óta oktat a Műegyetemen, 23

éven át klasszikus analízist, numerikus módszereket és informatikát, 2009-től a Villamosmérnöki Karon térinformatikát.

1994. és 1998. között közlekedési, hírközlési és vízügyi államtitkár. 2002-től informatikai miniszterként nevéhez kötődik az információs társadalom alapjainak megerősítése: többek között a Magyar Információs Társadalom Stratégia, az Elektronikus

hírközlési törvény és az Információs szabadság törvény elfogadtatása; a Nemzeti Hírközlési Hatóság, a Nemzeti Audiovizuális Archívum, a Jövő Háza és a Nemzeti Digitális Adattár létrehozása, a Közháló és az eMagyarország pontok kiépítése.

Több mint másfél évtizede részt vesz a hazai úrkutatás irányításában: az utóbbi tíz évben a Magyar Úrkutatás Tanács elnöke volt.



Pompéryné Mihály Klára

A Marx Károly Közgazdasági Tudományegyetem Ipar szakán szerzett diplomát. Ezután számítástechnikai szak-

közgazdász továbbképzésen vett részt, majd 1977-ben informatikából doktorált. Később adótanácsadói képesítést szerzett, majd 1995-ben könyvvizsgálói tanfolyamot végzett.

1969 szeptembertől a Magyar Vegyipari Egyesülés Mérnök Irodájánál (MAVEMI), majd a Vegyipari Szá-

mítástechnikai Társulásnál volt rendszerszervező. 1982-től az MVMT rendszerfejlesztési osztályát vezette, 1992-ben pedig Pompéry Bélával megalakították a PBMK Kft-t, amely könyvvizsgálói tevékenységet végez. Jelenleg is adószakértő és okleveles könyvvizsgáló.



Vajta László

2008. óta a BME Villamosmérnöki és Informatikai Kar dékánja, egyetemi docens.

A BME Villamosmérnöki Karán

1975-ben végzett villamosmérnökként, PhD címet 2005-ben szerzett.

Szakterületei: irányítástechnika, számítógépes képfeldolgozás, robottechnika, ipari informatika, energetikai informatika.

2008-2015 között a BME innovációs és vállalati kapcsolatokért felelős rektorhelyettese, kiemelt egyetemi TÁMOP pályázatok vezetőjeként pedig jelenleg az ipar és az akadémia szféra közti kölcsönös előnyökön

alapuló kapcsolatok „hídépítője”.

Kiemelt szakértői szerepe van a Budapest Smart City - Új regionális kiválósági központ létrehozása c. Horizon 2020 projektben, melyet a BME együtt valósít meg a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatalával és a Fraunhofer Fokus Berlin intézettel. [...]

Többek között 1991-ben Kiváló Feltaláló-díjat kapott.

Díjazottjaink



Neumann-díj Kalmár-díj Tarján-érem Kemény János-díj

Átadták a Neumann János Számítógép- tudományi Társaság 2015. évi kitüntetésait

Az NJSZT 2015. évi díjainak átadására a 9. DE! konferencián került sor november 19-én. A díjakat Friedler Ferenc elnök és Alföldi István ügyvezető igazgató adták át.



Neumann-díj

A Társaság névadójának emlékét hordozó éremmel 1976 óta évente egyszer azok tevékenységét ismeri el

Társaságunk, akik a számítástechnikai kultúra kialakításában, a társadalom informatizálásában értek el jelentős eredményeket és az NJSZT-ben is eredményesen dolgoztak.

A Díjbizottság egybehangzó döntése értelmében Neumann-díjban részesül

Inzelt Péter

Széchenyi-díjas mérnök, közgazdász 1944-ben született. 1968-ban szerzett mérnöki diplomát Moszkvában, 1988-ban gazdaságmérnöki diplomát a BME-n, 1992-ben MBA diplomát a Purdue University-n. 1996. óta okleveles könyvvizsgáló, 1987. óta a műszaki tudományok kandidátusa. 1968. óta az MTA SZTAKI-ban dolgozik, kezdetben tudományos munkatársként, 1993-tól igazgatóként. Több szakmai társaság tagja, így a Magyar Innovációs Szövetség elnökségének is. Kutatási területe: irányításelmélet, ipari folyamatok vezérlése elsősorban a kőolaj feldolgozás, csővezetéki szállítás területén.

Az utóbbi 15 évben a menedzsmenttel összefüggő szervezési, pénzügyi és jogi kérdésekkel is foglalkozik.

A kutatóintézet igazgatójaként két évtizeden át lelkiismeretesen végzett vezetői és kutatásszervezői munkája, valamint jelentős hazai és nemzetközi kutatási projektek összehangolását szolgáló tevékenysége elismeréseként 2015-ben Magyar Érdemrend középkeresztje kitüntetést kapott.

Inzelt Péter sok éven keresztül volt az NJSZT Felügyelő Bizottságának elnöke. E felelősségteljes posztján munkáját mindvégig lelki-

ismeretesen, jó kedélyűen, és a Társaság érdekeit szem előtt tartva végezte.



Kalmár-díj

Kalmár-díjat azok a tagok kaphatnak, akik a számítástudományban, illetve a számítástechnika alkalmazása területén értek el kimagasló eredményeket. A Társaság e kitüntetése – melyet szintén 1976 óta adományoz – Kalmár Lászlóról, a Szegedi Tudományegyetem professzoráról, a hazai kibernetikai tudományok megalapítójáról kapta a nevét.

Buttyán Levente és Bencsáth Boldizsár (megosztva)

Mindketten a BME Hálózati Rendszerek és Szolgáltatások Tanszékén a CrySyS Adat- és Rendszerbiztonság Laboratórium vezető munkatársai.

Buttyán Levente (szül. 1970) 1995-ben végzett műszaki informatikusként a BME Villamosmérnöki és Informatikai Karán; PhD fokozatát a Lausanne-i Swiss Federal Institute of Technology-n szerezte meg 2002-ben. 2003 óta dolgozik a BME Hálózati Rendszerek és Szolgáltatások Tanszékén, jelenleg egyetemi docens, tanszékvezető-helyettes, a CrySys Lab vezetője. Kutatási szakterülete a biz-

tonsági protokollok tervezése és analízise, a biztonságot növelő mechanizmusok vezetékel nélküli beágyazott rendszerekben, továbbá a számítógépes vírusok detektálása és analízise. Több nemzetközi kutatási projektben vett részt. Csaknem 150 szakcikket publikált hazai és nemzetközi folyóiratokban és konferencia-kiadványokban, és társszerzője egy szakkönyvnek, amely 2007-ben jelent meg a Cambridge University Press kiadásában. Több nemzetközi szakfolyóirat társszerkesztője volt.

Bencsáth Boldizsár (szül. 1976) 2000-ben végzett mérnökinformatikusként a BME Villamosmérnöki és Informatikai Karán; PhD fokozatát 2009-ben szerezte meg ugyanott. 2006-tól dolgozik a BME Hálózati Rendszerek és Szolgáltatások Tanszékén, jelenleg egyetemi adjunktus, a CrySys Lab vezető munkatársa. Kutatási szakterülete a számítógépek és számítógép-hálózatok biztonsága, a számítógépes vírusok detektálása és analízise. Több nemzetközi kutatási projektben vett részt. Harmincnál több szakcikket publikált hazai és nemzetközi folyóiratokban és konferencia-kiadványokban.

A Buttyán Levente és Bencsáth Boldizsár vezette CrySys Labnak sikerült több számítógépes támadást felfedeznie, számítógépes vírusokat azonosítani és hatástalanítani, így pl. a Duqu, a sKyWIper, a Miniduke és a TeamSpy néven ismertté vált, rosszindulatú vírusokat.

A hazai IT biztonsági szakmai közösség az ITBN 2015 CONF-EXPO Biztonsági Díjjal ismerte el eddigi tevékenységüket.

Buttyán Levente és Bencsáth Boldizsár iskolateremtő tevékenységének köszönhetően számos BSc és MSc hallgató dolgozik a CrySys Labban, a CsySys Student Core elnevezésű kiválósági klub tagjaként. E klub tagjaiból álló csapat többek között nemzetközi hacker-bajnokságokon vesz részt: első helyezést szerzett az iCTF 2014 versenyen, és ezzel bejutott a DEFCON CTF 2015 verseny döntőjébe, ahol az 5. helyet szerezte meg.



Tarján-emlékérem

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

Az NJSZT 2015-ben Tarján-emlékéremmel tünteti ki a következőket:

Erdősné Németh Ágnes

Erdősné Németh Ágnes a nagykanizsai Batthyány Lajos Gimnáziumban tanít 2006 óta matematikát és informatikát. Iskolájában példaértékű, komplex tehetséggondozó műhelyt hozott létre, sajátos, egyedi módszerrel építkezve. Programozásból tart pezsgő hangulatú, erős kooperációra épülő foglalkozásokat, melyen együtt dolgoznak a kisebbek és a nagyok, a kezdők és haladók, hihetetlenül motiválva egymást.

Tehetséggondozó munkájának sikerességét igazolja, hogy diákjai nagy számban jelennek meg a programozási versenyek döntőjében. Egyik diákja, négy LOGO versenygyőzelem után az OKTV-t is megnyerte, majd nemzetközi vizekre evezve a Közép-Európai Informatikai Diákolimpián ezüstérmet szerzett. Idén a legjobb magyar eredményt is ő érte el, a Nemzetközi Informatikai Diákolimpián ezüstérmet nyert.

Tanítványaival remek a kapcsolata. Érdekükben rengeteg pályázatot valósított meg az elmúlt években: az Út a tudományhoz programban LEGO-val és nanotechnológiával foglalkoztak, a Háttérmentes keretében pedig az amerikai űrkutatás egyik központjában jártak. Diákjaival az iskolán kívül is sok időt tölt együtt: tájfutó edzéseken és versenyeken, informatika és matematika- és tájfutó

edzőtáborokban, ezzel is erősítve a csapatszellemet.

Rendszeres és közkedvelt előadója az INFO ÉRA informatika tanári konferenciának. Eredményes tehetséggondozó munkáját 2010-ben a Pro Progressio Alapítvány tanár díjával, 2015-ben Bonis Bona a Nemzet Tehetségeiért díjjal ismerték el.

Fári János

Fári János a kecskeméti Katona József Gimnázium informatika tanára. A verseny indulása óta a Logo Országos Számítástechnikai Tanulmányi Verseny Bács-Kiskun megyei Regionális Versenybizottságának vezetője. A 2014/15-ös tanévtől kezdődően bekapcsolódott az Országos Versenybizottság munkájába is.

Feladatai az első forduló robotos kihívásai voltak. Ötlete alapján a 2015/16-os tanévben a Logo Országos Számítástechnikai Tanulmányi Verseny új kategóriával bővül. Létrejött a 0. korcsoport, amelynek elsődleges célja, hogy játékos feladatokkal – Bee- Bot robotokkal – motiválja az első-második osztályos kiscsinyeket a programozás, robotprogramozás megismerésére.

Több évtizede rendszeres előadója az INFO ÉRA informatika tanári konferenciáknak, ahol az előadások mellett több alkalommal szervezett sikeres robotika bemutatót is.

Rendszeresen megjelenik és kiváló eredményeket ér el hazai és nemzetközi robotika versenyeken tanítványaiival. Két diákja a 2013-ban Eindhovenben megrendezett ROBOCUPJUNIOR világbajnokságon aranyérmet nyert.

Lepres András

Lepres András 1974-től nyugdíjazásáig (2013-ig) a III. Béla Gimnázium tanára volt. A tantestület elismert és tisztelt tagja volt mindvégig. Kezdetben fizikát tanított. Elsők között kapcsolódott be a számítástechnika iskolai meghonosításába. Ehhez az ELTE levelező tagozatán számítástechnika tanári oklevelet szerzett.

Bekapcsolódott az Informatika-Számítástechnika Tanárok Egyesületének munkájába is, számos akkreditált tanár továbbképzést vezetett. Elsők között végezte el a kétszintű érettségi vizsgáztatói továbbképzést, emelt szintű vizsgabizottsági tagként, illetve középszintű vizsgabizottsági elnökként több éven át dolgozott.

Iskolájában munkaközösség-vezetőként meghatározó szerepe volt az informatika tagozat koncepciójának kialakításában, a tanterv összeállításában, majd később a tagozatos csoportok oktatásában. Tehetséges diákjaival sok időt töltött el. Szakköröket vezetett, és a kötelező óraszámokon kívül is bármikor segítette diákjait a felkészülésben. Logo, Nemes Tihamér Versenyekre illetve az OKTV fordulóra, ahol a versenybizottság munkájában is részt vesz.

Szabadidejében nyugdíjasként is visszajár korábbi munkahelyére segíteni a tehetséges tanulók felkészítését, utaztatását a versenyekre.



Kemény János-díj

Kemény János-díj a 35 éven aluli fiataloknak adományozható szakmai alkotó- és publikációs tevékenységük alapján. Kemény János a Dartmouth College (USA) professzoraként a BASIC nyelv egyik kifejlesztője és az időosztásos rendszerek egyik úttörője volt. 2015-ben Kemény-János díjban részesült:

Ekler Péter

Ekler Péter 2002-től volt a Budapesti Műszaki Egyetem Villamosmérnöki és Informatikai Karának mérnökinformatikus, 2007-től doktorandusz hallgatója; 2010-ben szerzett PhD fokozatot. Ebben az időszakban demonstrátorként vett részt az oktatásban. Diplomatervében, illetve disszertációjában mobil alapú

közösségi hálózatok teljesítmény- és hatékonyságvizsgálatával, valamint mobil eszközök szoftverfejlesztési kérdéseivel foglalkozott. 2007-től a Nokia-Siemens Networks-nél dolgozott kutatómérnökként, 2010-től a BME Automatizálási és Alkalmazott Informatikai Tanszék oktatója, jelenleg egyetemi adjunktusként; tmavezető a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Informatikai Tudományok Doktori Iskolájában.

Eddig összesen hetvenegy tudományos és felsőoktatási közleménye jelent meg, közülük harmincöt szakcikk külföldön, valamint egy szakkönyv magyar nyelven.

Jelenlegi kutatási területei: peer-to-peer megoldások, közösségi hálózatok, mobil alapú rendszerek, adattárház-megoldások.

2015-ben a Pro Progressio alapítvány innovációs díját nyerte el (Lengyel Lászlóval közös munkájáért, a SensorHUB-ért).

A SensorHUB olyan adatgyűjtő, elemző és értékesítő platform, amely különféle szak- és alkalmazási területek (például jármű és közlekedés, egészségügy, gyártósorok, intelligens városok stb.) adatgyűjtését, kezelését és elemzését teszi rendkívül hatékonná.

Kunkli Roland

a Debreceni Egyetem Informatikai Karának adjunktusa, a Komputergrafika és Képfeldolgozás Tanszék munkatársa. Doktori (PhD) fokozatát 2015-ben szerezte meg A számítógépes görbe és felületmodellezés néhány geometriai problémájának megoldása című értekezésének summa cum laude minősítéssel történő megvédésével.

Már hallgatóként nagy érdeklődést mutatott a kutatói pálya iránt. Cikkei közül kiemelkedő az a három munka, mely szakterületének egyik vezető folyóiratában, a Computer Aided Geometric Design című folyóiratban jelent meg. Tagja a GEMMA kutatócsoportnak, 2010-ben pedig elnyerte a Debreceni Egyetem Tudományegyetemi Karok által adományozott

Év Hallgatói Tudományos Publikációja Aranyérem elnevezésű díjat. Oktatási és kutatási tevékenységét 2013-ban a Debreceni Egyetem Universitas Alapítványa is ösztöndíjjal ismerte el.

Eddigi munkásságában kiemelt szerep jutott a tudomány népszerűsítésének és a tehetséggondozásnak is. Két első díjas OTDK dolgozat társ-témavezetője, illetve számos tudománynépszerűsítő esemény program vezetője.

Életmű-díj



Több évtizedes szakmai tevékenységének, kiváló eredményeinek és a Társaságért végzett munkájának elismeréseképpen a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság Életmű-díjat adományoz a következő szakembereknek:

Csaba László

Csaba László 1958-ban végzett az Eötvös Lóránd Tudomány Egyetem Természettudományi Karán, fizikusként. Diplomája megszerzése után a Beloiannis Híradástechnikai Gyárba került gyártmánytervezőként, a Mikrohullámú Fejlesztési Osztályra. 1974-ben az Akadémiai Számítógéppontban a számítógép-hálózati kutatások vezetője lesz. A hetvenes években ezek a kutatások szigorúan embargósak voltak, így nehéz volt bekapcsolódni a nemzetközi világba. Csaba Lászlónak meghatározó szerepe volt abban, hogy hazánk az európai kutatói közösség tagjává válhatott. 1989-re létrehoztak egy, a nemzetközi szabványoknak megfelelő X.25-ös adattárhálózatot, amely része lett a nemzetközi X.25-ös hálózatoknak. Mindez nagy lökést adott a hazai fejlesztéseknek, és segítette annak a gerinchálózatnak a létrejöttét, amely

lehetővé tette az internet szolgáltatás elterjesztését Magyarországon.

Csaba László az IIF, később az NIIF program Műszaki Tanácsának elnöke volt hosszú éveken keresztül, és kinevelte azt a szakember gárdát, akik később sikeresen folytatták a hálózat fejlesztését és működtetését. Ezért a teljesítményéért megosztott Széchenyi díjat kapott *Bakonyi Péterrel* együtt.

Gergely József

Alkalmazott matematikus, a matematikai tudományok kandidátusa. A hazai számítástechnikai alkalmazások egyik úttörője. 1958-81 között az MTA Számítástechnikai Központjában különféle tudományos feladatok számítógépen történő megoldásában, majd 1996-ig Földmérési és Távérzékelési Intézetben földmérési és földrajzi névtár adatbázis létrehozásában és több alkalommal az ELTE TTK-n oktatóként is tevékenykedett. Több mint 50 tudományos dolgozat szerzője. A Neumann János Számítógép-

tudományi Társaság Gergely József kandidátusnak a hazai számítástechnikai alkalmazások terén több évtizeden keresztül végzett alkotó tevékenységéért az életműdíjat adományozza.

Havas Iván

Építőmérnök. ötvenegy éven át a BME oktatója. Mint számítástechnika és informatika tárgyak előadója 28 éven át az Építőmérnöki Kar informatikaoktatásának egyik irányítója volt és részese a BME alapítványi informatikaoktatás alakításának. 1970-ben megszervezte és vezette a BME első szolgáltató számítógépközpontját. Több szakkönyv, egyetemi jegyzet, szakmai cikkek, kutatási jelentések szerzője illetve társ-szerzője. Részt vett műszaki számítógép-programok és más, adatfeldolgozó rendszerek tervezésében és kidolgozásában. 1971-óta NJSZT tag, Az ECDL vizsgarendszer bevezetése óta tagja a Minősítő Bizottságnak.

Havas Iván a Neumann János Díj kitüntetettje.

Monos Emil

Monos Emil, PhD, DSc, a Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Kara Klinikai Kísérleti Kutató- és Humán Élettani Intézetének professor emeritusa. Summa cum laude orvosdoktori oklevelét 1959-ben szerezte. 1995-99 között a SOTE oktatási rektorhelyettese, 1990-2000 között az Egyetem Klinikai Kísérleti Kutató - II. sz. Élettani Intézet igazgatója, 2005 óta professor emeritus. Számos tudományos és közéleti tisztséget viselt, és 1974-96. között az NJSZT Orvosbiológiai szakmai közösségének is vezetőségi tagja.

Kitüntetései és elismerései között szerepel 1995-ből az Oktatási Minisztérium által adományozott Szent-Györgyi Albert díj, 1999-ben Széchenyi Professzori Ösztöndíj, 2005-ből a Kiváló PhD Oktató-díj, 2006-ból pedig az MTA Orvosi Tudományok Osztálya és Akadémiai Kiadó Akadémiai Nívódíja.



nőke, Friedler Ferenc, az NJSZT elnöke és Alföldi István, az NJSZT ügyvezető igazgatója adott át.

2015-ben a díjat Molnár József kapta.

Molnár József

Molnár József, a PC World főszerkesztőjeként jelentős erőfeszítéseket tesz azért, hogy a fiatal magyar közönség számára az informatika mint szakma, vonzó életpályaként jelenjen meg. Az élet minden területét átható digitalizáció folyamatát képes közhírhelyre hozni, érdekes, de továbbra is szakmailag precíz legyen.

Főszerkesztőként nem csak a megörökölt rovatok erősítésével hívja fel magára a figyelmet, de önálló kezdeményezésekkel is előáll, amelyek mind az informatika népszerűsítését szolgálják. Ezek közül a legfontosabb említendő program, a Hello World diákoknak szóló programozó

tábor, ahol a fiatalok játékos, szórakoztató módon mélyülhetnek el a programozás, robotika vagy éppen a 3D nyomtatás világában.

Újságíróként sem elégszik meg a felszínes információszerzéssel, jellemző rá a csavaros észjárás, úgy kérdez, hogy azzal valóban az olvasóit képviselje. Sok energiát fordít arra, hogy a fontos témákhoz a tapasztalatot saját maga szerezzé be.

Pozícióját 2014. januárja óta tölti be, de a laphoz már 2008. szeptembere óta dolgozik. Előtte a Figyelő, illetve Figyelőnet IT szakújságírójaként dolgozott 2004-től, meg sem várva, hogy 2005-ben megszerezze írott sajtó specializációval a kommunikáció szakos diplomáját az Eszterházy Károly Főiskolán.

Dinamizmusát kitűnően mutatja, hogy 2015. tavaszán az Év információbiztonság újságírója díjat is megkapta.

Az év informatikai újságírója – Kovács Attila-díj

A Neumann János Számítógép-tudományi Társaság (NJSZT), az Informatikai, Távközlési és Elektronikai Vállalkozások Szövetsége (IVSZ) és az Informatika a Társadalomért Egyesület (Infotér) 2012. évben is közösen hirdette meg az

„Az év informatikai újságírója” díjat, amelyet az információs társadalom népszerűsítéséért végzett tevékenységéért adományoznak.

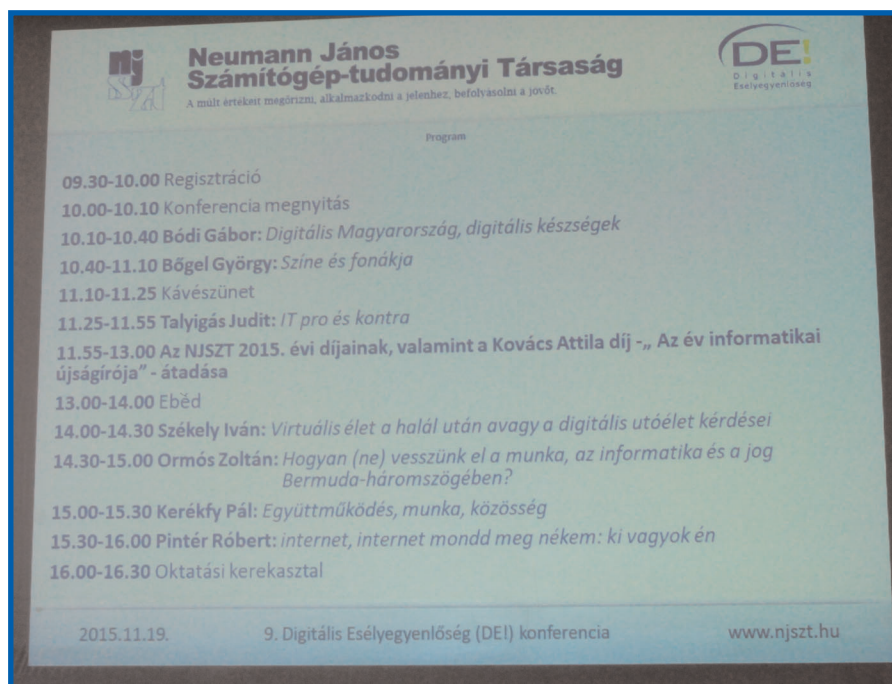
A díjat Laufer Tamás, az IVSZ el-

Információs társadalom

Fény és Árnyék



Alföldi Istvánnak kilencedszerre is sikerült izgalmas, és nagy érdeklődésre számot tartó programot szerveznie a Digitális Esélyegyenlőség konferenciára. Az interneten élőben is közvetített eseményen több mint kétszázan vettek részt.



Napsütéses novemberi nyárban került sor az NJSZT 9. Digitális Esélyegyenlőség – Fény és árnyék konfe-

renciájára, amelynek a Danubius Hotel Gellért adott otthont. Az utóbbi évekhez hasonlóan ismét megtelt a

terem. A rendezvényt a hagyománnyá vált élő internetes közvetítésnek köszönhetően online is követhető volt.

A cím magáért beszélt. Az előadók a hétköznapjainkat a halál után is meghatározó digitális világ előnyei mellett az árnyoldalakra is felhívták a figyelmet. A rendezvény-házigazda szerepében Bögel György vezette fel az előadásokat.

Friedler Ferenc NJSZT elnök megnyitója után Bódi Gábor, a konferenciát támogató NHIT elnöke a kormány által a Nemzeti Infokommunikációs Stratégiában megfogalmazott törekvéseket ismertette. Beszámolt a Digitális Magyarország létrehozásáért az ipari és intézményi partnerekkel közösen kivitelezett fejlesztésekről és a négy alappilléréről: digitális infrastruktúra, digitális közösség és gazdaság, digitális állam, digitális készségek. Bemutatta a Digitális Magyarország Nyíregyháza Alap-





programot is.

Bögel György címválasztása, Színe és fonákja hűen tükrözte a mondanivalót: az elmúlt évek egyik legfontosabb trendje, a Big Data hatásait. A technológiák javítanak életminőségünkön, egészségesebbé tesznek, megszüntethetik a közlekedési káoszt, dinamikus a tudományos fejlődés. De mindennek ára van: elveszítjük magánéletünket, és védtelessé válunk, ha nem használjuk szakszerűen az online közteret. Bögel plasztikus példákkal illusztrálta az előnyöket és a veszélyeket.

Talyigás Judit előadása a kávé- és süteményszünet után szintén az ellentéteket emelte ki, amelyekre az IT több területéről hozott fel példákat. Súlyos filozófiai kérdést is feszegetett: meddig ember az ember? Mondanivalóját többek között nanotechno-

lógiai példákkal, az emberi szervezetbe juttatott nanorobotokkal és azok ellentétéként az agytudós *Freund Tamás* idézetekkel szemléltette.

A díjátadások és a bőséges svédasztalos ebéd után *Székelly Iván* szokatlan témáról beszélt: mi történik digitális javainkkal halálunk után, túlélhetnek-e minket? Több jogi megközelítés összehasonlítását követően meglepő kérdésfeltevéssel zárta az előadást: hogyan tudunk virtuális esélyegyenlőséget teremteni a holtnak?

Ormós Zoltán munka, informatika és jog viszonyát mutatta be. A vállalati életben egyre népszerűbb BYOD (hozd magaddal a saját készüléked) trendre hívta fel a figyelmet. Nem könnyű megvalósítani a szabályozás és a magánfelhasználás vállalati érdekeknek megfelelő egyensúlyát,

úgy, hogy a felhasználó magánszférája se sérüljön. Közben megtudtuk, hogy egyesek nyolcórás munkaidőben kilenc órát facebookoznak.

Kerékfy Pál előadásának az interneten belüli internetként működő, magánéletre (Facebook, Twitter stb.), illetve munkára kitalált (Yammer, LinkedIn) közösségi hálózatok voltak a főszereplői. Azt a kérdést elemezte, hogy mennyiben változtatták meg a közösségi hálózatok az információhoz való hozzáférést.

Pintér Róbert ugyancsak a közösségi hálózatokra összpontosított. Mennyiben valódi az ottani tevékenység, létezik-e átfedés a virtuális és az igazi személyiség között? Válaszában két ellentétes iskolát hasonlított össze, és szórakoztató példákkal mutatta be, hogy mi történik, ha hosszú időre kikapcsoljuk az internetet.

A konferenciát az oktatást elemző kerekasztal-beszélgetés zárta. Két pedagógus és két diák beszélgetését *Alföldi Zoltán* moderálta, a tőle megszokott profi és élvezetes stílusban. Méltó lezárása volt a kimagasló szakmai színvonal mellett mindnyájunkat izgató témákat felvető rendezvénynek.

A konferencia képeit itt tekintheti meg: <http://njszt.hu/de/hir/20151120/de9-osszefoglalo>

A konferencia élőközvetítéséről rögzített videók és az előadások itt tekinthetők meg: <http://njszt.hu/de/hir/20151123/a-9-digitalis-eselyegyenloseg-konferencia-letolthetoeoadasai-es-videok>

Fény és árnyék

Ezúton tájékoztatjuk kedves Olvasóinkat, hogy az NJSZT titkársága 2015. december 21.-2016. január 4-ig zárva tart. Az új évben a megszokott nyitva tartás szerint várjuk Önöket.

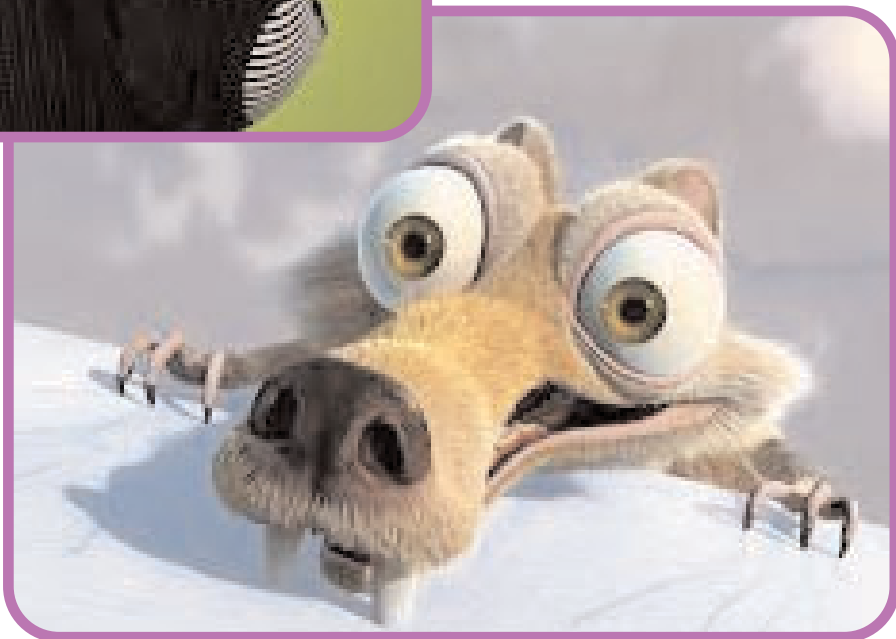
Károsan hat vagy nem a gyerekekre a mobil és a tablet?



egyszerűen kikerülhetetlenné váltak. Ennek következményeként az AAP tavasszal egy szimpóziumot rendezett vezető szociológusok, médiakutatók, oktatók, neurológusok és gyermekgyógyászok részvételével az álláspont újragondolása érdekében. Ezt követően a testület olyan megállapításokat tett, hogy a szülőknek engedniük kell, hogy gyermekeik tájékozottassák őket a digitális médiáról és együtt kell velük működniük, továbbá a médiát egy eszköznek kell tekinteni, nem pedig bébiszitternek, jutalomnak vagy büntetésnek.

Meglehetősen ellentmondásos annak a megítélése, hogy a túlzott okostelefon- vagy tablethasználat negatívan befolyásolja-e egy gyermek fejlődését vagy nem. *Bill Snyder*, az amerikai CIO.com magazin szakírója cikkében a korábban a mobil eszközökkel kapcsolatban erős ellenérzéseket tápláló, de véleményét megváltoztató American Academy of Pediatrics gyermekgyógyász szervezet nemrégiben megjelent kutatási jelentését idézi, amely többek között megállapítja, hogy a digitális média felhasználható az okfejtő és problémamegoldó képességek fejlesztésére. Bár a tanulmányról egyáltalán nem mondható el, hogy kitörő lelkesedéssel támogatná a gyerekek digitáliskütyü-használatát, a szervezet korábbi publikációihoz képest jelentős szemléletváltozás jellemzi.

Két éve még úgy fogalmazott egy tanulmányában a szervezet, egyértelmű bizonyítékai vannak, hogy a digitális média jelentősen hozzájárul sok egészségügyi kockázati tényező és probléma kialakulásához, továbbá negatívan befolyásolja a gyermekek és tizenévesek gondolkodását. Akkor a szervezet azt tanácsolta a szülőknek,



hogy naponta kevesebb, mint két órára korlátozzák a képernyő bámulásával járó szabadidőt, a két évnél fiatalabbakat tiltsák el az ilyen tevékenységektől, továbbá távolítsák el a televíziókat és az internetre kapcsolódó eszközöket a gyermekek hálószobájából.

Ilyen szigorúság láttán jogosan merül fel a kérdés, hogy vajon miért változtatott álláspontján a befolyásos szervezet. Minden bizonnyal komoly szerepet játszott ebben, hogy az elmúlt két évben az okostelefonok és tabletek olyan mértékben elterjedtek, hogy

A szakértők egy másik csoportja ugyanakkor továbbra is fenntartja, hogy a sok képernyő nézegetés káros lehet a gyerekekre. Az ő általuk készített tanulmány szerint az egyszerű, hagyományos játékok, például az építőkockák sokkal inkább segítik a gyermekek fejlődését, mint az elektronikus eszközök. Azt is megállapították, hogy ha egy szülő elektronikus könyvből olvas fel a hároméves korú gyermekének, a gyermek kevésbé követi a cselekmény folyamatosságát..

(forrás: internet)

ECDL

Létfontosságú ismeretek nélkül fejezhetik be az iskolát a diákok, ha az e-készségeket illetően nem jön létre egységes hozzáállás az oktatásban.



Veszély fenyegeti az iskolai informatikaoktatást, ha túlzásba viszik a programozás tanítását. Az alkalmazói ismeretek tanításának elhanyagolása azzal a veszéllyel járhat, hogy a diákok nem rendelkeznek megfelelő számítógépes tudással az iskolai feladatok elvégzéséhez, továbbtanuláshoz, munkaerő-piacon történő érvényesüléshez.

Ez a legfontosabb üzenete az nemzeti köznevelési ECDL Alapítvány új állásfoglalásának, amelyet 2015. október 15-én hozott nyilvánosságra az Európai Parlament rendezvényén, Catherine Stihler EP képviselő meghívására.

Veszély fenyegeti az iskolai informatikaoktatást...

A Programozás és digitális írástudás: egységes hozzáállás szükséges című dokumentum ismerteti a digitális készségek iskolai oktatásának különféle módjait és arra hívja a diákokat, hogy a digitális írástudás megszerzése után szerezzék meg a programozáshoz szükséges alapismereteket is.

munkavégzésre legyenek képesek. „Állásfoglalásunk az – folytatta –, hogy Európa-szerte egységes hozzáállásra van szükség, amely biztosítja, hogy mind a programozás, mind az alkalmazói ismeretek kellő hangsúlyt kapjanak az iskolai oktatásban.”

Catherine Stihler, az Európai Parlament képviselője, a digitális készségek a munkában téma nagykövete, hozzátette:

„Az alkalmazói ismeretek és ezek oktatása kiemelkedően fontos. A munkahelyek 90%-ánál elvárás valamilyen szintű digitális kompetencia, úgyhogy az iskolai oktatás egyik legkritikusabb pontja az ennek megfelelő munkaerő képzése. A megfelelő oktatás Európa versenyképességének egyik záloga, ezért nagyszerű látni az ECDL Alapítvány ez irányú törekvéseit.”

Az ECDL Alapítvány ezen állásfoglalása egyrészt kiegészítése a közelmúltban közzé tett másik tanulmánynak, amely a digitális bennszülettek téves önképéből fakadó veszélyekre hívta fel a figyelmet; másrészt segíti azt az elkötelezett munkát, amelyet az Alapítvány a digitális készségek növelése, az emberek digitális esélyegyenlőségének megteremtése érdekében végez világszerte.

*Az ECDL Alapítvány
sajtóközleménye alapján
2015. október 15.*

Damien O'Sullivan, az ECDL Alapítvány elnöke hangsúlyozta:

„Olyan holisztikus szemléletmódra van szükség az iskolai oktatásban, amely biztosítja a diákok számára a digitális írástudáshoz szükséges ismeretek megszerzését, emellett az információs technológiák mélyebb megismerése érdekében betekintést nyújt a számítógép-programozásba is. Ez a módszertan segít az informatikus szakmára készülő kevesebbek tudásának megalapozásában éppúgy, mint a tanulók döntő többségének felkészítésében, hogy későbbi pályájuk során hatékony számítógépes

Országosan egyedülálló program a főváros XIII. kerületében

Átadták az ECDL Start-diplomákat

Nyolcadik alkalommal adta át az ECDL-bizonyítványt a kerület által finanszírozott számítástechnikai tanfolyamot sikeresen elvégzett kismamának az angyalföldi polgármester. A kerületi önkormányzat informa-

tikai koncepciójának 2011 óta része a gyeden és a gyesen lévő kismamák ingyenes ECDL Start-képzése.

Eddig 126 nyertes pályázóból 116-an vehették át a diplomájukat. Ez is bizonyítja, hogy kellő segítséggel és tanulással megkönnyíthető a munkába való visszatérés.

Varga Attila, az ECDL vizsgaköz-

pontként működő Németh László Gimnázium igazgatója országosan egyedülállónak nevezte a programot, melynek immár a 9. évfolyama is megkezdődött szeptemberben újabb 12 kismama részvételével.

*(XIII.kerületi HÍRNÖK,
2015 október)*

Rendezvény – soroló

Összefoglaló a 2015-ös Neumann Kollokviumról

November 20–21 között Veszprém-ben, a Pannon Egyetemen, az Informatikai Karral közös rendezésben valósult meg a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság Orvos-biológiai szakmai közösség éves Kongresszusa, a XXVIII. Neumann Kollokvium. A 2013-as hagyományt követve, a tudományos rendezvényt idén is a nagy kormányzati egészséginformatikai fejlesztési projekteket tárgyaló előrendezvény vezette fel. Míg azonban két éve csak tervekről hallhattunk, 2015-ben már olyan kész megoldások kerültek napirendre, melyek 2016 tavaszától előbb csak tesztüzem szerűen néhány intézményben, 2017 derekától már az ország



Elektronikus Szolgáltatási Térbe integráló fejlesztést, mely rendszerág kialakulta felett korábbi tudományos ülésein az Orvos-biológiai szakmai

tól a holografikus mikroszkópián át az EEG és EKG jelek térbeli vizualizációjáig sok érdekes témáról hallhattunk.

Szintén klasszikus orvos-biológiai szekciónak volt tekinthető a szombati napot indító, biológia rendszerek leképezési kérdéseit taglaló előadássor. Ezen szekcióban hallhattunk mikroeringéses vizsgálatokról, a vércukor modellezés speciális kérdéseiről, illetve beszélt szöveg elemzésére épülő diagnosztikus megoldásokról is.

Önálló szekció foglalkozott a közösségi média és az egészségügyi ellátás kapcsolatának kérdéskörével.



valamennyi közfinanszírozott ellátóhelyén munkába állnak. Különös érdeklődés kísérte az orvosszakmai regiszterek egységes Egészségügyi

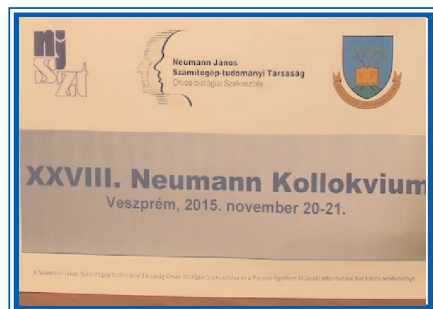
közösség is bábáskodott. [1] [2]

A tudományos ülést Czuni László, a Pannon Egyetem Műszaki Informatikai Kar megbízott dékánja nyitotta meg. Hat szekcióban, összesen 38 eredeti közlemény került bemutatásra, és csaknem minden munka megjelent rövid cikk formájában is a konferencia 184 oldalas, ISBN számozott kiadványában.

Az egészségügyi képfeldolgozás örökzöld témája a Neumann Kollokviumoknak. Az ezzel foglalkozó idei szekcióban az újszülött monitorozás-

Ez a szekció egyben kapcsolatot képezett a Neumann Társaság Orvos-biológiai szakmai közösség és Jövő Internet Nemzeti Technológiai Platform Egészségügyi Tagozata között, hisz a szekciót utóbbi Tagozat elnöke, Mihálydeák Tamás, a Debreceni Egyetem Informatikai Kar dékánja vezette. A szekció rávilágított az interneten megjelenő egészségügyi tartalmak szakmai minősítésének szükségességére, mely előre láthatóan további önálló tudományos ülés témája lesz a következő évben. Az izgalmas előadásokat 80-100 fő kísérte figyelemmel, és vett részt az előadótermi, illetve kávészünetek alatti beszélgetésekben. Az egyre összeszokottabb résztvevői kört nem kellett hosszasan invitálni a péntek esti fogadás után egy sörözésre sem, ahol az egészségügyi informatika kérdései még csaknem éjfélig napirenden maradtak.

(Kósa István)



eCarTec 2015

A Münchenben, október 20-22. között megrendezett kiállítás és konferencia a vásárváros két hangárméretű pavilonjában mutatta be újdonságait. A világszerte vezető szerepet játszó német autóipar nemzeti jóvedelmük jelentős részét termeli. A járműipar tipikusan megköveteli a folyamatos fejlesztést.

Ez a nemzetközi esemény tulajdonképpen három összefüggő téma újdonságainak seregszemléje:

- eCarTec – villamos- és hibridhajtású járművek,

- MATERIALICA – a járművek különleges tulajdonságú szerkezeti anyagai, elemei,

- sMove 360° – jármű „öntudatosodását” elősegítő, felszerelt érzékelők és algoritmusai).

A kiállítással párhuzamosan, neves szakértők részvételével összevont konferenciát szerveztek (három nap, két szekció, hetven előadás), melyre majd 200-an jelentkeztek.

A vezetés egyre több funkcióját vesz át, segítik érzékelők és beavatkozó szervek (ABS, ESP). A kocsink önállóan beparkol, ha rábizzuk a feladatát. Már a többsávos autópálya forgalmát is figyelik a gépkocsiba épített szenzorok, hogy a sávváltánál segítsenek. A GPS útvonaltervező



adatait rádióon keresztül frissíti (TCM), hogy elkerülhessük a dugókat. Az utak mentére telepített meteorológiai állomások adatainak nem csupán az útkezelő veheti hasznát, hanem a lefagyott útkanyarulat előtt lefékezheti a gépkocsit a biztonsági rendszer (Galileo projekt nyertes pályázata).

A Föld lakossága növekszik, egyre inkább városokba tömörül, közlekedik, közlekedne – az infrastruktúra-fejlesztésen múlik mennyire élhető egy település. Meg kell találni a megfelelő arányt a tömegközlekedési/privát formák és az úthálózat terhelése között. A dugókat a legjobb közlekedésirányítás ellenére balesetek okozzák. Felmérések szerint a balesetek 95%-ban emberi hibából következnek be. Talán célszerűbb lenne körültekintően fejlesztett automatákra bízni az irányítást, vallják többen a kutatók közül.

A járművek egymással is kommunikálhatnak (C2C) rövid hatótávolságú rádióon keresztül – a saját GPS

koordinátáit folyamatosan szétsugározza. Ezt a jelet a közlekedés résztvevői saját képernyőjükön megjelenítve mérleghelhetik, hogy érdemes-e előzésbe kezdeni, vagy telített az út. Németországban a gépkocsikba szerelt megfelelő elektronikával 2020-ra kiküszöbölik a főleg autópályákon előforduló ráfutásos baleseteket.

Felmerült, hogy ha egy érzékelő figyelmezteti a vezetőt a veszélyre (túl gyorsan megy, ...), a bekövetkező esemény jogilag vajon az balesetnek tekinthető-e?

Sajnos megjelent az árnyoldal is – a gépkocsikba töltött programokat feltörik, módosítják, akár mozgás közben is – ez megbízható szakszervízbe járással kivédhető.

Több nagyvárosban két keréken egyensúlyoznak (segway) a turisták – gyorsabban járnak be a nevezetességeket és élmény a vezetése is. A 2001-es bemutatója óta kifejlesztettek kormány nélküli és egykerekes változat is. Nagy sikere van a turistáknál a kölcsönözhető elektromos és az elektromos rásegítésű kerékpároknak is.

A villamos hajtású járművek csökkentik a CO² kibocsátást, jó esetben megújuló forrásból, de legalább éjszakai áramról töltik az akkumulátoraikat – környezetbarátok.

gyulai

IT Windows 10 amnesztia

Blogbejegyzésében Terry Myerson, a Microsoft alelnöke arról írt, hogy rövidesen elindítanak egy kísérletet az USA-ban, melynek keretében megkönnyítik a Windows 10-re való

frissítést azok számára, akik nem eredeti Widows 7-et vagy Windows 8.1-et futtatnak számítógépükön. A tapasztalatokat elemzik, mielőtt az akciót kiterjesztik más országokra. Myerson tájékoztatása szerint egykattintásos lehetőséget nyújtanak majd a legálissá válásához, a Windows Áruházon keresztül, vagy máshol vásárolt

aktivitációs kód megadásával.

Nincsenek pontos adatok arról, hogy mekkora a kalózszoftverek száma a világon: a Business Software Alliance adatai szerint 2010-ben a számítógépekre telepített tíz szoftverből négyet illegálisan másoltak le.

Közösségi üzenetküldő appok

Több mint 2,1 milliárdan használják a közösségi üzenetküldő appokat – többek között a WhatsApp-ot, a Messengert és a WeChat-et – a Portio Research adatai szerint. A Pew Research Center statisztikái szerint a

18–29 éves okortelefon-tulajdonosok 49%-a használ valamilyen üzenetküldő appot, amelyek viszonylag népszerűek az idősebb korúak körében is. A 30–49 évesek 387 százaléka, az 50 éves vagy idősebb mobilisoknak pedig 24%-a cseveg rendszeresen

A Facebook tulajdonában van a két legnagyobb üzenetküldő platform: a

WhatsApp 900 millió, a Messenger pedig 700 millió havi aktív felhasználóval rendelkezik. Őket követi a Kínában használt WeChat több mint 600 millió havi aktív felhasználói táborral.

Forrás: COMPUTER WORLD
2015. november

Melléklet

télidőre

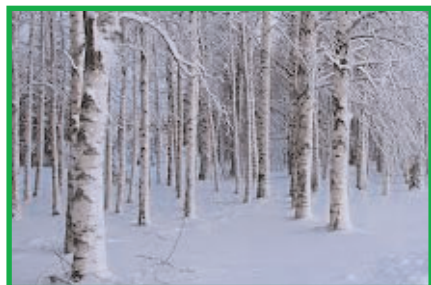


„Ah, vagy úgy!... szobámat
Hosszu éj kihűté s nyughelyemen
fázom:
Künn vad fürgeteg száll, az kotorja
szárnyát
Róptiben a házon.



A mi kedélyünk rég kihamvadt,
fagyos, hideg az ünnepünk,
lelkünkre hull a téli harmat.

Jeges vidékre tévedünk,
és álmodunk dicsőbb valóru, l,
s a fergeteg táncol velünk.



DECEMBER

Hideg van, szél fúj, jégeső ver,
az ég egy párás, téli ablak,
December apó vállán fenyővel
az utcákon szuszogva caplat.
Verítéke homlokára dermed,
mielőtt még alácsorogna.
Egy bögre forralt borra gondol,
s szép, ausztrál karácsonyokra



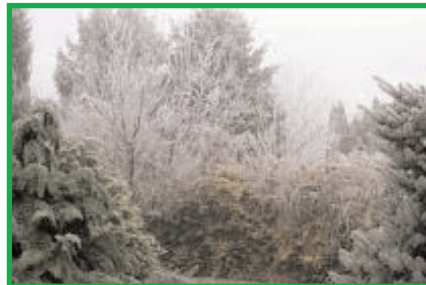
Hold-, vagy hóvilág ez,
Mely a telet éjjel sem hagyja feledni?
Vagy talán a nap jő, unalmas robotját
Így-úgy elkövetni?...

Kívül a hideg szél



Agyunkba duzzadozva tódul
sok új, hatalmas gondolat,
de a fánkról kopott dió hull.

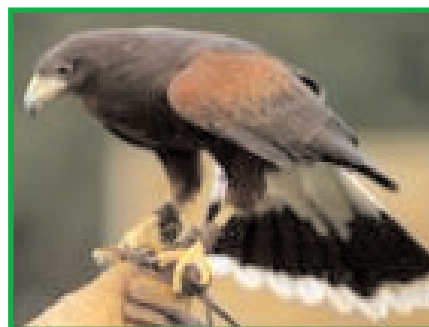
A gyertyalángunk ellohad,
füstölve pattan rajt a szikra,
s kékes, kialvó lángot ad.



JANUÁR

Az óév, íme, por és hamu már,
elolvadt, mint a nyugati boszorka,
latyakba tapicskol a kis Január,
a cipőt meg a zoknit is összekoszolta.
Fehér ma a föld és sáros a láb,
maszatút barnállik utána a hóból.
Egy tejbegríz ez a téli világ,
s lábunk nyoma rajta sok kakaópor.

(Varró Dániel: Maszathegy-naptár)



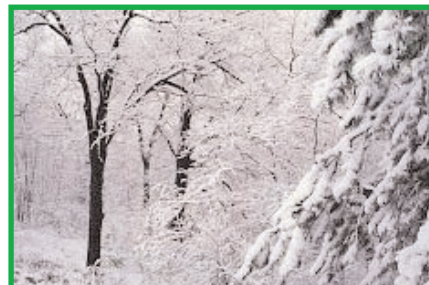
Sűrű apró pelyhet csapdoz
ablakomba;
Benn fagyott virágok: a szeszélyes
télnek
Dús virágu lombja”

(Arany János: Télben /részlet/ (1848)



S rásüt vonagló arcainkra.

(Kosztolányi Dezső:
Karácsonyi dal, 1905)



Alábbi írásunk egy kis múlt századi szendergésre készítheti kedves Olvasóinkat

Krúgy Gyula:

A pincér álma (részlet)

[...] „Nem volt tehát mindig ügyefogyott, öregedő pincér Fridolin.

Volt idő, amikor csak olyan hónapos szobában vett kvártélyt, ahol a háziasszony értett a frakkvasaláshoz is, mert Fridolin akkor még ki is sütötte a haját, bolondosan, vakmerően, mint egy világfi, míg most íme fáradtan ül le az óra alatt egy kellően elhelyezett nádfonatú székre, könyökét úgy párnázza feje alá, mint ahogy a sokat utazó emberek szokták, akik mindenféle helyzetben tudnak aludni. A túlsó falon, Fridolinnal szemközt egy nagyobb tükör függött, amelynek előzékeny előrehajlásában volt valami a szabók szolgálatkészségéből, akik minden kuncsaftjuknak a csinoságát dicsérik. Fridolin azonban régi ismerőse volt a hazug tükörnek, jól tudta, hogy annak kedveskedése legfeljebb annyit ér, mint a kasszírnő mosolya cukros tálkái között, ezért ujjai közül inkább dühös grimaszokat vágva nézett a tükörbe, paprikásakat villant a szeme, mint az ökörszem, ha azt a konyhán jól megsütötték, mérges volt, mert csak ilyenkor lehetett mérges, amikor egyedül maradt a kis ebédlőben. Mérges volt kopasz fejére, amelyet valamikor "kaszínókopasznak" neveztek azok a konyhai nők, akik mindig a grófokról ábrándoznak. Oldalvást lengő szakálla, amely egykor szőke volt, mint egy szalmakalap, valóban úgy festett egyszer, mintha Fridolin nem volna messzire a főpincérségtől. A bajuszát természetesen egykor borotváltatta, amíg reménykedett, hogy egykor igazi urak közé juthat, most már csak a borbély festéke tud a tüskös szálaknak valamely hervadt színezetet adni. Némelyek azt hiszik tán, hogy a korcsma azért van az Órához címezve, mert ott örökké jár az óra, mintha a vendégeket az idő mulandóságára figyelmeztetné. [...]

[...] „Ringlit!” „Sörbombát.” „Tojást.” „Fiatál hagymát.” „Piros retket.” „Liptói túrót.” „Egyfogatút zafiban.” „Friss sóskiflit.” „Egy kör sört ide az asztalra.” „Valami kis pörköltet, lehet nagyobbacska is, de csontos

okvetlenül.” „Pájslit, Fridolinom, mert ég a gyomrom az éjszakától.” „Virslit mustárral.” „Vajon van-e még azokból a kis májas és véres hurkákból, amelyeket legutoljára itt ettem?” „Fagyos káposztát ennék olajjal, tojással, keménymaggal.” „Hát gulyást már nem főznek itt? Mi lett ezekből a régi belvárosi korcsmákból?” „Ha egy kis tormás hús akadna, Fridolin, tudja, amolyan füle, farka, lába, azt szívesen venném.” „Hát az ecetes tormával és a szép csontos marhahússal hogy állunk?” „Hát hering dolgában hogy vagyunk eleresztve? Egy szép tejes kelettengeri heringet megennék, ha jól megkoronáznák őt olyan hagymával, amelyet egyszerre tettek el vele a fadobozban, nem pedig utólag metéltek rá!” „Van valami sajtnak? Persze, érett, folyós, bűdös sajtnak, mert én anélkül egy kortyot se tudok inni!” „Én már csak megmaradok a debreceni kolbász mellett, ha valóban tisztességes üzletben vásárolták.” „Én leginkább fejes salátát ennék, amelyet magam készítenék el a megfelelő szerek felhasználásával, mert nemhiába költöttem el annyi pénzt, hogy a fejes saláta készítési módját megtanuljam.” „Mi dolog az, nincs itt angol mustár?” „Én kenyeret kérek, persze a végéből, a serclijéből.” „Két deci bort abból, amelyet maga a korcsmáros iszik.” „Fridolin, miért nem énekel az a csíz abban a bőrfedelű kalitkában? A régi Órában mindig énekelt.” „Ezen a vidéken már kiment a divatból a párizsi, ecettel, olajjal, hagymával?” „Talán volna valami kis resztli a jégszekrényben, annak az egy darabban sült disznókarajnak a vége, amelyet tegnap láttam?” „Én egy dupla húsleves kérek, hosszú téstával, belekevert tojással, sárgaréppával, zellerrel, karalábéval, nem bánom, ha egy kis karfiolcsutka is lesz mellette, de egy darab csontos marhahús mindenestre legyen a levesben, mert azt szeretem leharapdálni...”

Fridolin, hogy, hogy nem, ezt az utolsó parancsot jegyezte meg magában, mert ennek a kivitele nem látszott könnyűnek.

– Igenis, kérem, igenis, kérem – mondogatta magában, félhangon, egész hangon, suttogva és köhécselve, aztán kiszökött a kis ebédlőből, miközben homlokán kidagadtak az erek a sok megrendeléstől, amennyit tán sohasem hallottak a bolthajtásos falak. ...[...]

„a pillanat ajándéka”



*Részletek
Goethe
italiai mapájából*

A tapasztalat summája a fogalom, eredménye az eszme; az öszszeállításához értelem kell, az eredmény megértéséhez ész.

A tárgyakat szélességükben átfogni, ez a tanulás; a tárgyakat, mélységükben, megragadni, ez a felfedezés.

A gondolkodás érdekesebb, mint a tudás, de nem érdekesebb, mint a felismerés.

A tudás a megkülönböztetendők ismeretén nyugszik, a tudomány a meg nem különböztetendők elismerésén.

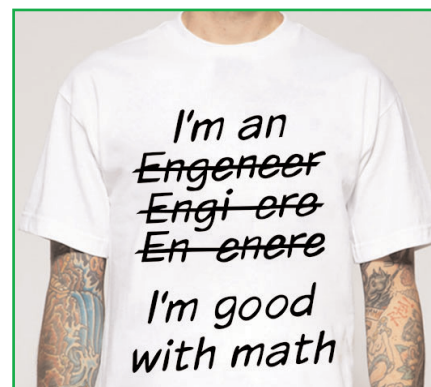
A tudást hézagainak tudomásul vétele, fogyatékoságainak érzete vezeti el a tudományig, mely minden tudás előtt, mellett és után létezik.

A tudásban és a gondolkodásban hamisság is van, igazság is van. Ahogy ez mármint így tudomány színét ölti, így lesz ez egy igaz-hazug képződmény. Nem nyilvánítanánk töredéknek a tudásunkat, ha nem lenne fogalmunk bizonyos egészeiről.

A tudományok története: itt a reális részt a jelenségek alkotják, az ideális részt a jelenségek szemlélete.

Internet Explorer-kijelentkezés

! Ön már egy éve folyamatosan internetezik!
Szeretne kijelentkezni és normális életet kezdeni?

☐ **Engedeztesse j vire**


NETWORKSHOP 2016 Debreceni Egyetem, 2016. március 29–április 1.

Negyedszázados jubileumához érkezett a NETWORKSHOP, az egyik leghosszabb múltra visszatekintő és töretlenül sikeres hazai informatikai konferencia.

Az eseménnyel kapcsolatos információk (tematika, előadási és részvételi feltételek) már olvashatók az alábbi címen:

<http://s.niif.hu> <http://www.niif.hu/rendezvenyek/network> [hop http://s.comp-rend.hu](http://s.comp-rend.hu)

Önt is várjuk!

*Minden kedves Tagtársunknak és Olvasónknak
kellemes karácsonyi ünnepeket és sikeres, boldog, új évet kívánunk!*



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

Elnök: Dr. Friedler Ferenc
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

Hírlevelünk havonta elektronikus formában jelenik meg az NJSZT honlapján. Így nem csupán a szakmavalamennyi képviselőjéhez, de minden más

érdeklődő számára elérhető és naprakész információkat nyújt a Társaság, valamint a szakterület időszerű eseményeiről, újdonságairól.

Továbbra is közzé teszünk hirdetéseket, felhívásokat.

Ezzel kapcsolatban kérjük, forduljon titkárságunkhoz!