

Összefoglaló az elnökség 2011. március 3 -i üléséről

◆ Az elnökség az ülésen előkészítette az éves közgyűlést (Gellért Szálló, 2011. május 19.) és a közhasznúsági beszámolót, illetve jóváhagyta a 2010. évi pénzügyi teljesítést és a 2011. évi pénzügyi tervet.

◆ *eVITA Technológiai Platform* A közeljövőben két szakmai esemény lesz. Az egyik március 21-én a Nemzeti Innovációs Hivatallal közösen szervezett eVITA Fórum, a másik a május 10–15. között tartandó e-Health hét, amelyen európai uniós miniszteriális szintű megbeszélésre is sor kerül. Fókuszban az idősödő társadalom problematikája lesz, ennek megfelelően Hanák Péter az otthonápolásról tart szakmai előadást.

◆ *Informatikatörténeti kiállítás (Agóra projekt)* Tekintettel arra, hogy a gyűjtemény tervezett megnyitása legkorábban 2012 végén, de inkább 2013. elején várható, a Szakmai Tanácsadó Testület úgy döntött, hogy a jövőbeni kiállítást modellezendő, 2012. elejéig Öthalmón, a gyűjtemény jelenlegi helyén hoznak létre egy látogatható ki-

állítást, amely legalább öt hónapon keresztül nyitva tart majd. A látogatói vélemények is segíthetik a végső kialakítást.

Az ülés határozatai:

2/2011 (03.03.) sz. határozat

Az elnökség az NJSZT felvételét kéri a Magyar Tehetségsegítő Szervezetek Szövetségébe. Ezzel elfogadja a belépési feltételeket és a Szövetség, valamint a Nemzeti Tehetségsegítő Tanács alapszabályát.

3/2011 (03.03.) sz. határozat

Az elnökség a beszámolót elfogadja és a közgyűlésnek elfogadásra javasolja a 2010. évi mérleget és eredménykimutatást. Elismerését fejezi ki az ügyvezető igazgatónak és munkatársainak a kiváló munkáért és az eredményes gazdálkodásért.

4/2011 (03.03.) sz. határozat

Az elnökség a 2011. évi pénzügyi terv irányzásait elfogadja, és a közgyűlésnek is elfogadásra javasolja.

Informatika a Felsőoktatásban 2011

Debreceni Egyetem, augusztus 24–26.

A konferencia témakörei:

● Bolognai folyamat, felsőoktatási reform, ● oktatás, ● kutatás, ● intézményfejlesztés, ● infrastruktúra, információs rendszerek
Részvételi díj: 30.000 Ft+áfa (amely tartalmazza az ebéd, állófogadás, a vacsora és a konferencia kiadványának költségeit, valamint a szervezési költségeket).

Fontosabb határidők:

- 2011. március 31.: Jelentkezés előadás tartására, absztrakt beküldése
- 2011. május 31.: Az előadás teljes anyagának beküldése
- 2011. június 30.: Részvételi díj befizetése

A konferenciát Társaságunk is támogatja.

<http://nodes.agr.unideb.hu/if2011/>



2011. február 13-án, Neumann János születésnapja alkalmából Társaságunk vezetősége, a Neumann János Szakközépiskola diákjai és tanárai megkoszorúzták Budapesten, a Báthori utca elején, Neumann János szülőházán található emléktáblát.

Az emléktáblát a tudós születésének 100. évfordulója alkalmából az NJSZT 2003-ban újította fel.

A koszorúzásra hagyományosan minden évben sor kerül.

A tartalomból

Elnökségi határozatok
1. oldal

Szakmai közösségeink
2–5. oldal

Rendezvény-soroló
6–7. oldal

Verseny – futás
6–8. oldal

Szakmai hírek
9. oldal

DE! Digitális esélyegyenlőség
10. oldal

Szakmai közösségeink

A Neumann János Számítógép-tudományi Társaság szakmai szervezeteinek 2010. évi beszámolója és ideai tervei

Összefoglalónk a határidőre beérkezett beszámolók alapján készült. További szakmai szervezeteinkről következő számunkban adunk hírt.

Junior Tagozat

A Junior Tagozat 2010-ben is együttműködött a Magyar Villamosmérnök-és Informatikus-hallgatók Egyesületével (MAVE), többek között a 2010. május 1–3. között immáron tizedik alkalommal megrendezett BME Nemzetközi 24 órás Programozóverseny kapcsán, annak szakmai támogatójaként.

A MAVÉ és az ifjúsági tagozat közös tagjai részt vettek az Oracle és az SAP

Hungary szemináriumsorozatának lebonyolításában.

Tervek 2011-re

Tagozatunk ideai tervei összhangban állnak a következő 3 évre kitűzött középtávú stratégiával. A legfőbb cél az ifjabb korosztály bevonása a szakmai közéletbe, nekik együttműködési lehetőségek biztosítása tapasztalatcserére építő rendezvények segítségével.

Az ifjúsági szakmai közösség a korábbi évekhez hasonlóan támogatást kíván nyújtani a BME Nemzetközi 24-órás Programozóverseny lebonyolításához.

Szintén a MAVÉ-val együttműködve aktívan részt kíván venni informatikus hallgatókat célzó, naprakész, gyakorlati tudást átadó tanfolyamok szervezésében.

E szakmai tanfolyamok keretében a hallgatók olyan tudásra tehetnek szert, mely a hazai felsőoktatás keretein belül még egyáltalán nem, vagy csak korlátozott mértékben elérhetőek. (Például SAP Hungary ABAP fejlesztő tanfolyama.)

További információ és kapcsolatfelvétel:

Sági Endre Attila

sagiattila@gmail.com

Ergonómiai Tervezés Mindenkinek szakmai közösség

A 2010-ben alakult szakmai közösség az idei évre az alábbiakat tervezi:

- Március 9. workshop, 10–11.: az IFIP TC 13 ülése Veszprémben
- Június: fél napos „Akadálymentes web-tervezés” workshop, Budapest
- Augusztus 31–szeptember 3.:

AAATE konferencián előadás tartása

- Szeptember 5–9.:

részvétel az INTERACT konferencián

- Szeptember folyamán „Akadálymentes web-tervezés” workshop, Szegeden.

- Október: Lux at Colour Veszprémiensis egynapos konferencián HCI-DfA elő-

adások tartása, Veszprém.

- November: közgyűlés Budapesten. Hírlevél az éves munkáról és a honlap aktualizálása.

További információ és kapcsolatfelvétel:

Sikné dr. Lányi Cecília

lanyi@almos.uni-pannon.hu

IKON szakmai közösség

Az IKON szakmai közösség elsődleges célja fiatal, informatikát tanuló hallgatók oktatásának, szakmai és társadalmi életének támogatása.

A korábbi évekhez hasonlóan a szakosztály támogatta tehetséges hallgatók konferencia részvételét az alábbi rendezvényeken:

A 2010. április 22–24. között Szombathelyen tartott, Info Savaria 2010 konferenciára az Eötvös Loránd Tudományegyetemről, a Szegedi Tudományegyetemről és a Debreceni Egyetemről összesen hat informatikatanár szakos hallgatót tudtunk elvinni, hárman közülük előadóként vettek részt a rendezvényen.

Támogatott előadóink voltak:

Pasaréti Otília: Képregénykészítés (<http://infoera.hu/infosavaria2010/ea/kepregeny.zip>)

Tratnyek Csilla: Hasznos, érdekes, játékos weboldalak a tanításban

(http://infoera.hu/infosavaria2010/ea/tratnyek_csilla_infosavaria.pdf)

Fincza András: Modern JavaScript programozás

A jubileumi Info Éra 2010 konferenciára (2010. november 25–27.) az Eötvös Loránd Tudományegyetemről, (ELTE) a Szegedi Tudományegyetemről és a Debreceni Egyetemről hat informatika tanár-szakos hallgató részvételét támogattuk.

Fenti két konferencián az NJSZT IKON már 2003 óta saját szekcióval is részt vesz, ahol tehetséges hallgatók tartanak előadást. A konferenciára egy

megelőző válogató előadás-verseny, majd egy ezt követő felkészítés keretében kerülnek be a hallgatók.

A fentiekén túlmenően egyéb segítséget is nyújtunk a hallgatóknak.

Az IKON szakmai közösség által üzemeltetett szerveren (<http://ikon.inf.elte.hu/>) az ELTE hallgatói által oktatott PHP speci c. tárgyhoz kapcsolódó – és a hallgató óraadók által karbantartott – wiki üzemel.

Ezen túlmenően web-es tárhelyet, MySQL és PostgreSQL adatbázisokat üzemeltetünk a hallgatók szakmai fejlődését elősegítendő, mivel a szerverhez bármelyik egyetemi hallgató igényelhet hozzáférést.

- Web-szakkör és előadássorozat

Egyetemi hallgatók és tehetséges középiskolások szakmai fejlődését elősegítendő Web-szakkört szerveztünk

nyílt forráskódú Web 2.0-ás alkalmazások fejlesztése témakörben. Eddig két kisebb alkalmazás készült el, ezek publikálása folyamatban van.

Tervek 2011-re

A jövőben is folytatni kívánjuk informatikát tanuló fiatalok szakmai és társadalmi életének szervezését, felpozícióját.

– Támogatjuk hallgatók konferencián való részvételét (INFO Savaria és INFOÉra)

– Segítjük a hallgatók publikációinak népszerűsítését

– Web-szakkört és előadássorozatot tartunk

– Hagyományainknak megfelelően 2011-ben is szervezünk informatikai

témájú előadást az ELTE Informatikai Karán a következő témákban: vállalati információs rendszerek, elektronikus aláírás, keresőoptimalizálás és Web-marketing.

További információ és kapcsolatfelvétel:
Tarcsi Ádám

<http://ade.web.elte.hu/ikon.htm>

e-Learning szakmai közösség

– *Konferenciák.* Fontosnak tartjuk, hogy az eLearning szakmai közösség minden szakmai fórumon hozzájáruljon a magyar eLearning kultúra fejlődéséhez. Tagjaink több hazai és külföldi konferencián tartottak előadást eLearning témakörben. Ezek közül a legjelentősebbek a következők:

– II. Oktatás-informatikai Konferencia, 2010. január 22–23., Budapest ELTE PPK

– Networkshop, 2010. április 7–9., Debreceni Egyetem

– Multimédia az oktatásban 2010. július 8–9., Nyíregyháza

– 5. MoodleMoot és 2. ePortfólió konferencia.

A MoodleMoot konferencia, amely 2010-ben ötödik alkalommal került megrendezésre, nem pusztán a magyar Moodle felhasználók éves tanácskozása, hanem a haladó eLearning gyakorlat egyik legrangosabb eseménye. A hagyományos konferencia-előadásokon túl az idén is voltak tutoriálok az eLearning, az ePortfólió és a web 2.0-ás alkalmazások oktatási alkalmazásának területéről. Kiemelt szerepet kapott a konnektívizmus nevű irányzatról folytatott vita, illetve alkalmazásának lehetőségei.

A szakmai közösség, illetve tagsága közvetlenül vagy közvetve több konferencia szervezésében is részt vett és részt vesz; rendszeresen közreműködik

az e-Learning fórumok szervezésében.

– *Együttműködés.* A szakmai közösség több szakmai szervezettel tart fenn kapcsolatot.

– **Multimédia az oktatásban szakcsoport**

Szakmai közösségünk szoros együttműködést folytat a Multimédia az oktatásban szakcsoporttal. Ebben az évben a szakcsoport szervezésében folyó – azonos nevű – konferenciasorozat programbizottságának munkájában működünk közre.

– **Magyar Virtuális Egyetemi Hálózat Egyesület**

Rendszeres szakmai egyeztetést tartunk a VEHE vezetőségével. Részt veszünk annak szakmai fórumain, valamint projektjeiben, különös tekintettel a keretrendszerek alkalmazási lehetőségeinek feltárásában és a távoktatás, az eLearning minőségbiztosításának megteremtésében, európai normákhoz igazításában, valamint az eLearning népszerűsítésében.

2010-ben szakmai közösségünk éves tisztújító közgyűlését rendezvényünkön – a MoodleMoot-on – tartottuk meg.

– **Educatio Társadalmi Szolgáltató Nonprofit Kft.**

Rendszeres kapcsolatot tartunk fenn a Digitális Pedagógia Igazgatóságával. Javaslatainkkal, tanácsainkkal igyekszünk befolyásolni, segíteni döntéshozatali mechanizmusukat, valamint fejlesztési terveiket.

– **MATISZ**

Ebben az évben elindult egy együttgondolkodás a MATISZ által irányított

országos projektek kapcsán. Keressük az együttműködés lehetőségeit, különösen a civil szervezeteknek nyújtható eLearning tudás- és információmenedzsment megoldások terén.

– *Honosítás.* 2010-ben a Mahara nyílt forráskódú ePortfólió szoftver honosítása volt a meghatározó. A Mahara az év során több jelentős átalakításon esett át, így az év során két alkalommal kellett jelentős mennyiségű munkát fektetni a projektbe, hogy a változtatások magyar nyelven is elérhetőek legyenek.

Tovább folyik a Moodle eLearning keretrendszer kiegészítő moduljainak a fordítása, illetve a Moodle 2.0 nyelvi csomagjának javítása.

– *Tanácsadás.* A már megszokott keretek között – talán az eddigieknél is aktívabban – ingyenes technikai és módszertani tanácsadást folytattunk a MoodleMoot konferencia honlapján a „Moodle tudástár” kurzusban.

– *e-Learning Roadshow.* Évek óta készítünk arra, hogy az eLearning megoldásokat – elsősorban a közoktatás szereplőire gondolva – közelebb vigyük a potenciális felhasználókhoz.

– Ebben az évben a tervek a megvalósulás fázisába léptek és a közel múltban megrendezésre került az első találkozó Szegeden a Szegedi Egyetem Juhász Gyula Pedagógusképző Karán.

A rendezvénysorozat további állomásai szervezés alatt vannak.

További információ és kapcsolatfelvétel:
Papp Gyula

gyula.papp@gmail.com

Azonnal is!

• **FÉNYMÁSOLÁS** • **SOKSZOROSÍTÁS** • **IRKAFÜZÉS** •
• **SPIRÁLOZÁS** •

a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság titkárságán.

1054 Budapest, Báthori utca 16. Telefon: 472-2727, 472-2730, e-mail: titkarsag@njszt.hu

MicroWorlds Logo szakosztály

A szakmai közösség fő tevékenysége a Logo programnyelv tudományos fejlesztése. A HungaroLogo konferenciát eddig 14 alkalommal rendeztük meg. Az EuroLogo konferenciák mindegyikén legalább egy előadással szerepelünk.

– 2010-ben előadókat delegáltunk a párizsi EuroLogo konferenciára. (*Farkas Károly, Csink László és Tasnádi Ildikó, Kőrösné Mikis Márta*).

– Folytattuk az MWLogo, a JX Logo, az Elica, és további objektumorientált Logo verziók hazai terjesztését, részt vettünk azok fejlesztésében.

Támogattuk a JIO általános iskolai

fejlesztését, *Törtély Éva* példamutató gyakorlatával (Templom Téri Német Nemzetiségi Nyelvoktató Általános Iskola).

A szakmai közösség két tagja (*Farkas Károly és Lakos Erika*) előadást tartott az Első Kárpát-medencei Módszertani Konferencián is.

Csink László és Farkas Károly Lifelong Playing instead of lifelong learning című tanulmányát Darmstadtban adták elő, a SIMPAR 2010 konferencián.

Tervek 2011-re

A szakmai közösség célja a pedagógia-informatika, ezen belül kiemelten a logo-pedagógia fejlesztése és terjesztése, a számítástechnika oktatásban való alkalmazásának kutatása, elősegítése. A MicroWorlds Logo és más hasonló szellemiségű programok (Elica) fej-

lesztésében való részvétel, ezek ingyenes, vagy kedvezményes eljuttatása az iskolákhoz, az ezekhez kapcsolódó segédanyagok készítése és az oktatásban való terjesztése. A témában való együttműködés céljából kapcsolatok kiépítése és fejlesztése, előadókörutak határainkon túli magyar közösségekhez. Részt veszünk – Logoval foglalkozó több hazai szakmai csoporttal együtt – külföldi Logo műhelyek, valamint az EuroLogo konferenciák munkájában. Célunk a Logo programnyelvek összehasonlító vizsgálata, elemzése is. A közösség tapasztalatairól, munkájának eredményeiről évente megrendezzük a HungaroLogo konferenciát – 2011-ben a tizenötödik alkalommal.

További információ és kapcsolatfelvétel: Törtély Éva

tortely.eva@t-online.hu

Képfeldolgozók és Alakfelismerők Társasága (KÉPAF)

A hagyományos, immár 18. Képfeldolgozó Nyári Iskola 2010-ben, Kolozsváron került megrendezésre. A rendezvényen számos hallgató vett részt. Az előadók is Európa több országából érkeztek, a magyar előadók közül sokan a KÉPAF tagjai. Az eseményről bővebb információ a <http://193.226.17.10/sites/SSIP2010/> címen található.

– *KÉPAF 2011*. Idén immár nyolcadik alkalommal került megrendezésre az országos konferencia Szegeden. A szervezést *dr. Kató Zoltán* és *dr. Palágyi Kálmán* vállalta fel. A konferencia egy-



ben helyet ad a Képfeldolgozók és Alakfelismerők Társaság éves tag- és tisztújító ülésének is.

A konferencián került sor a Kuba Attila-díj harmadik alkalommal történő odaítélésére is. A díjat az a fiatal kolléga kaphatja, aki a KÉPAF konferenciára benyújtott legjobb közlemény szerzője.

A díjat a Képfeldolgozók és Alakfelismerők Társasága alapította, tisztelegve *Prof. Dr. Kuba Attila* egyetemi tanár emlékének, aki a szakma nemzetközileg ismert és elismert szakembere, a szegedi képfeldolgozás iskola-teremtő egyénisége, a KÉPAF korábbi elnöke volt.

(Cikkünk a 6. oldalon.)

További információ és kapcsolatfelvétel: Dr. Fazekas Attila

chairman@kepaf.hu, www.kepaf.hu

Közoktatási szakmai közösség

Ponticulus. 2010-ben a Ponticulus tervezett lapszámainak megjelentetése mellett elkezdődött a folyóirat régi lapszámainak megújítása és folytatódott a teljes folyóirat tipográfiai egységesítése.

A T@T háló (Tanulást elősegítő Technológiák) pedagógus mentor-hálózatot az ELTE T@T-labor és az NJSZT Közoktatási szakmai közössége működteti.

A hálózatról szóló cikk itt olvasható: http://matchsz.inf.elte.hu/VVprojekt/ELTE_TET_2011.pdf

– Kapcsolatunk a Eurologo nemzetközi közösséggel: 2010 augusztusában rendezték meg az első Eurologo utód konferenciát Constructionism néven Párizsban, amelynek programbizottságában *Turcsányi-Szabó Márta* szerepelt.

– 2011-ben az új portál felhasználásával a cél a gyakorló tanárok aktivizálása.

A portál tervezett havi témái:

1. gondolati térkép (<http://tet-halo.ning>.

[com/forum/topics/havonta-mas-tema-januar](http://tet-halo.ning)); 2. interaktív táblák; 3. túl gyors-e a technikai fejlődés (szoftver, hardver) oktatásban való lecsapódása?; 4. twitter, facebook és más közösségi hálók; 5. internetbiztonság; 6. viták; 7. videó alkalmazása; 8. mire képes egy webkamera; 9. mobil eszközök; 10. konferenciák, kutatások, publikációk; 11. fotók, képek alkalmazása; 12. humán, reál területek és a technológia.

További információ és kapcsolatfelvétel: Turcsányi-Szabó Márta

turcsanyine@ludens.elte.hu

Gazdaság- Informatikai Kutatási és Oktatási Fórum (GIKOF)

A szakmai közösség 2010-ben ünnepelte megalakulásának 10. évfordulóját. Jelenleg több mint száz aktív tagja van, közöttük egyre több fiatal kutató, fejlesztő szakember.

A 2010. évi programok közül külön is kiemelésre méltóak az alábbiak:

- Országos Gazdaságinformatikai konferencia. Ezt a jubileumi évben a hagyományoktól eltérően Európa 2010 évi kulturális fővárosában, Pécsen rendeztük meg. A konferencia-kiadvány az NJSZT-tagok rendelkezésére áll.

- A GIKOF elnöksége kiemelt figyelmet szentel a nemzetközi kapcsolatoknak, fontosnak tartja, hogy tevékenységét a nemzetközi szakmai közösség megismerje és eredményeit elismerje. Ennek megfelelően az alábbi kapcsolatainkat érdemes kiemelni:

- IT Star Association on Information Technology in Central, Eastern and Southern Europe
- IDIMT InterDisciplinary Information Management Talks Community
- I3P International Professional Practice Programme (IFIP supported)
- ICELM International Community on Economics, Law and Management

Nemzetközi kapcsolataiban a GIKOF a szakemberek közötti együttműködést helyezi előtérbe, részt vesz közös kutatási projekteken, konferenciák szer-

vezésében, szakmai anyagok, konferencia-és szakfolyóirati cikkek bírálataiban.

- Tehetséggondozási programunk fontos része volt a 2010. december 3-án az NJSZT Győr-Moson-Sopron megyei szervezetével, valamint a Széchenyi István Egyetemmel közösen rendezett Fiatal Kutatók Gazdaságinformatikai Konferenciája.

- A GIKOF által a legkiválóbb munkák elismerésére alapított OGIK-díjat a Díjbizottság 2010-ben az országos konferenciára benyújtott cikkek alapján ítélte oda a legjobboknak.

A Fórum honlapja (www.gikof.hu) mindig megújult tartalommal tájékoztatja a Társaság tagjait és a téma iránt érdeklődőket az aktuális programokról és lehetőséget nyújt vitákra és véleménynyilvánításra.

Tervek 2011-re

- A gazdaságinformatikai kutatásokkal, az üzleti alkalmazásokkal kap-

csolatos eredmények, megoldások ismertetése a GIKOF illetve SEFBIS Journalokban, fórumlehetőség a szervezet honlapján.

- Hazánk különböző, a gazdaságinformatikus képzésben érdekelt intézményeinek intenzívebb bevonása a szakmai programok rendezésébe, az oktatás (szakmai képzés), valamint a fejlesztők és a szakembereket alkalmazó vállalatok szorosabb együttműködésének az elősegítése.

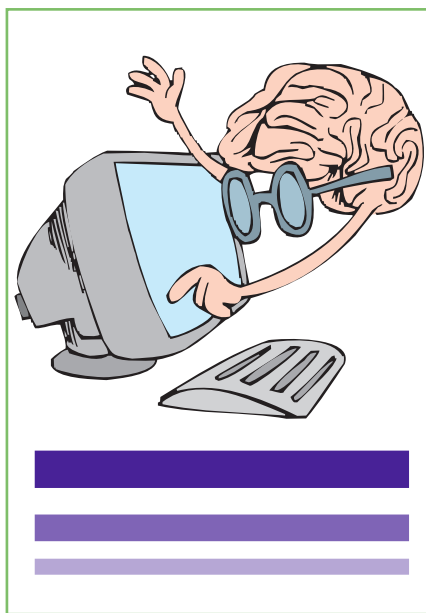
- Szakmai fórumok, viták rendezése; Szoros együttműködés az üzleti szférával, a gazdaságinformatikai szakembereket alkalmazó cégekkel, valamint a hazai és a nemzetközi szakmai szervezetekkel: IVSZ, VISZ, IFIP TC8, WG 8.9

- Együttműködés az IFIP I3P IT-szakmaiság programjának végrehajtásában a kétszintű kompetenciaalapú gazdaságinformatikus képzés magas színvonalú megvalósítása érdekében.

- Tehetséggondozás, a GIKOF Junior Tagozat tagság megújítása, munkájának új alapokra helyezése.

- A fiatalok kutatómunkájának további ösztönzése, szakmai támogatás, eredményeik minősítése, a legkiválóbbak díjazása, a GIKOF tevékenységét támogató szakembereknek/intézmények tevékenységének elismerése.

- A meglévő nemzetközi együttműködési kapcsolatok fenntartása, erősítése, tartalommal történő feltöltése, közös szakmai programok szervezése és lebonyolítása (CONFENIS, IDIMT, SM, IT-Star), új kapcsolatok keresése, építése.



További információ és kapcsolatfelvétel:
dr. Raffai Mária
raffai@sze.hu

MI szakmai közösség

A Mesterséges Intelligencia szakmai közösség 2010-ben megrendezte az IRFIX'10 Intelligens Rendszerek – Fiatal Kutatók 5. Szimpóziumát.

Az elhangzott előadások listája a <http://sas.ilab.sztaki.hu/njszt-mi/szimposium2010.htm> web oldalon láthatók.

- Az IRFIX'09 két előadásából cikk jelent meg az Acta Cyberneticában: <http://www.inf.u-szeged.hu/actacybernetica/edb/Year/2010.xml>

- A szakmai közösség levelezési listája él, a listán minden tag és az érdeklődők megkapják az aktuális hirdetéseket és az ECCAI körleveleit.

Nemzetközi kapcsolatok: A szakmai közösség az European Coordinating Committee for Artificial Intelligence (ECCAI) szervezet tagja.

A tagok számára az ECCAI hivatalos folyóirata, az AI Communica-

tions (AICom) elérhető a hálózaton. A hozzáférés módjáról az érdeklődő tagoknak a <http://sas.ilab.sztaki.hu/njszt-mi/aicom.htm> weboldalon adunk információt.

Mivel a szakmai közösség elnöke egyben az IFIP TC12 szakbizottságának magyar tagja, megpróbálunk tevékenységeinkkel az IFIP és a regionális IT szervezetek kereteihez is kapcsolódni.

További információ és kapcsolatfelvétel: Szeredi Péter
szeredi@cs.bme.hu

Rendezvény – soroló

A Neumann János Számítógép-tudományi Társaság (NJSZT) tagszervezete, a Képfeldolgozók és Alakfelismerők Társasága (KÉPAF) 8. Konferenciáját a Szegedi Tudományegyetem (SZTE) Képfeldolgozás és Számítógépes Grafika Tanszék munkatársai rendezték január 25–28. között.

A konferencia célja, hogy szakmai fórumot biztosítson az egyes kutatóműhelyekben elért eredmények megismertetésére és megvitatására, szakmai és emberi kapcsolatok megteremtésére és ápolására. Nemzetközi kitekintésre is lehetőség nyílt, hiszen a szervezők meghívását elfogadta és plenáris előadást tartott *Csurka Gabriella* (Textual and Visual Pattern Analysis, Xerox Research Center Europe, Meylan, France), *Székelty Gábor* (Computer Vision Laboratory, ETH Zurich, Svájc) és *Zöllei Lilla* (A.A. Martinos Center for Biomedical Imaging, Massachusetts General

Hospital, Charlestown, MA, USA).

A rendezvényre 69 résztvevő regisztrált és összesen 43 elfogadott cikk bemutatója hangzott el, amelyek anyaga megtalálható a konferencia honlapján:

www.inf.u-szeged.hu/kepaf2011.

Két ipari partner (a Hexium Műszaki Fejlesztő Kft. és az iPONT International Kft.) mutatta be legújabb eszközeit, illetve külön szekcióban számoltak be fejlesztéseikről.

A konferencia második estjén a Képfeldolgozók és Alakfelismerők Társasága megtartotta tisztújító ülését is, amelyen megválasztották az új vezetőséget. Az új elnök: *dr. Kató Zoltán*. Az elnökség tagjai: *dr. Czúni László*, *prof. dr. Dmitrij Csetverikov*, *dr. Fazekas Attila*, *dr. Fazekas Zoltán*, *dr. Hajdu András* és *dr. Szentkúti András*.

A fiatal kutatók és fejlesztők kimagasló tevékenységének elismerésére a KÉPAF által alapított Kuba Attila-díjra 14 jelölt pályázott.

Idén *Domokos Csaba* (Szegedi Tudományegyetem) nyerte el a díjat, a Kató Zoltánnal közös „Affin Puzzle:

Deformált objektumdarabok helyreállítása megfeleltetések nélkül” című cikkével. Idén először a díjjal együtt plakettet is átvehetett a nyertes, melyet *Takács Szilvia* művésznő készített és mutatott be a résztvevőknek. Az ünnepélyes díjátadó keretében a korábbi évek díjazottjai is átvették a plakettet: *Fazekas Sándor* (MTA SZTAKI) 2007-ben, *Blaskovics Tamás* (SZTE) 2009-ben nyerték el a Kuba Attila-díjat. A díjátadó után a Mentés Másként Trió adott koncertet.

A konferencia támogatói az NJSZT, az SZTE Informatikai Tanszékcsoport és a Hexium Műszaki Fejlesztő Kft. voltak.

A meghívott előadók részvételét az Európai Unió és az Európai Regionális Fejlesztési Alap támogatta a TÁMOP-4.2.1/B-09/1/ KONV-2010-0005 számú projekt keretében.

A KÉPAF következő, 9. konferenciáját 2013-ban a veszprémi Pannon Egyetemen lesz.

Dr. Kató Zoltán, KÉPAF elnök
Dr. Fazekas Attila, volt KÉPAF elnök

SAMI 2011 gépi intelligencia és informatika Szimpózium

Az Óbudai Egyetem idei első nemzetközi rendezvényét január 26–29. között tartotta alkalmazott gépi intelligencia és informatika témában a Pozsony melletti Szomolányban (Smolenice) 9th IEEE International Symposium on Applied Machine Intelligence and Informatics (SAMI 2011) címmel.

Már szinte hagyománynak számít, hogy az éves rendezvénytárhoz első eleme a Kassai Műszaki Egyetem, az Óbudai Egyetem, a Szlovák Tudományos Akadémia és a Magyar Fuzzy Társaság közös szervezésében létrejövő SAMI konferencia. Nagy jelentősége és felbecsülhetetlen értéke abban rejlik, hogy míg korábban csupán a magyar-szlovák kapcsolatokra épült, s

helyi szintre korlátozódott, mostanra már nemzetközivé terjeszkedett, s az IEEE magyar tagozata támogatásával IEEE által jegyzett konferenciává vált, valamint a benyújtott cikkek az Xplore adatbázisba kerülnek, ezáltal nagymértékben megnő a publikációk értéke, elérhetősége, keresetősége.

A kilencedik születésnapját ünneplő SAMI konferenciát *Fodor János*, az Óbudai Egyetem általános és tudományos rektorhelyettese, a konferencia, és az MFT elnöke nyitotta meg.

A konferencia neves plenáris előadója a Szlovák Tudományos Akadémiáról *Ladislav Hluchý* „Using Advanced Data Mining and Integration in Environmental Risk Management” címmel tartott előadást.

Nagy érdeklődésre tartott számot az MTA SZTAKI Kognitív Informatikai Csoport demonstrációja, a Virtuális Kollaborációs Aréna (VirCA). A szoftver rendszer célja, hogy lehetővé tegye az ember számára, hogy interakcióba lépjen és együttműködjön távoli, valós robotokkal és más intelligens ágensekkel a virtuális világon keresztül. A rendszer integrálja a virtuális környezet által kínált lehetőségeket, a kognitív infokommunikációs csatornák információsűrűségét, a 3D látást is ide értve. Lehetőséget teremt továbbá a mesterséges intelligencia sebességének és pontosságának, valamint a magas szintű emberi intelligenciának az integrálására robot rendszerekben.

A rendezvénynek szakmai sikere és tudományos értéke mellett szomorú

aktualitása is volt: a jelenlevők megemlékezése, mégpedig a szimpózi-um állandó résztvevőjéről, a mindig aktív, energikus és fáradhatatlan *Baltazár Frankovič* professzorról, aki 2008 óta már sajnos nem örven-deztetett meg minket örök optimiz-musával s szeretett verseivel.

Tiszteletére a Magyar Fuzzy Tár-saság és a Budapesti Műszaki Főis-

kola Frankovič Boldizsár-díjat alapí-tott, amelyet az évente megrende-zésre kerülő SAMI szimpózi-umon a 35 év alatti fiatal résztvevők közül a legjobb cikk és előadás szerzője kap meg.

Idén *Várkonyi Teréz Anna*, az Óbu-dai Egyetem doktorandusza vehette át a díjat.

A teljes konferenciaanyagot az

IEEE szabványnak megfelelő CD proceedings tartalmazza: <http://conf.uni-obuda.hu/sami2011>

A 10. jubileumi SAMI konferenciá-ra 2012. január 26–28. között a Kassa melletti Herl'any-ban kerül sor.

Szakál Anikó, MFT titkár
Óbudai Egyetem nk. referens
szakal@uni-obuda.hu

Verseny — futás

Szekszárd, Zenta, Káty, Csíkszereda

Az idei Neumann-verseny pályázatainak előzsűrizéséről

A Neumann-verseny elődjét, az első Garay Játékprogram-versenyt először 1984-ben rendeztük meg Szekszárdon.

A történet 1982-ben kezdődött. Épp csak elkezdtek az iskolai számí-tástechnika programot, amikor egy újságcikk akadt a kezembe. Szerzője azt próbálta meg felmérni, hogy a diákok mennyire tudják alkalmazni a frissen kiosztott iskolai számítógé-pek, s ebből a szempontból rangsor-ba állította az ország középiskoláit. Mondanom sem kell, hogy Alma Ma-terem, a szekszárdi Garay János Gim-názium a sor végén foglalt helyet.

Zentai András, az iskola igazgató-ja azonnal megértette a javaslatomat: szervezzünk Szekszárdon a gimná-ziumban egy informatikai diákver-senyt, amire hívjuk meg az ország középiskoláinak informatikában leg-jobb diákjait. Mutassuk be őket a vá-ros diákjainak és az informatika iránt érdeklődő polgárainak, szeretessük meg velük a számítástechnika alkal-mazását, hátha a diákok kedvet kap-nak arra, hogy maguk is részt vegye-nek a versenyen.

A verseny tárgyának játékprogra-mok írását választottuk. A diák-számí-tástechnikának ebben a korai szaka-szában a sláger a számítógépes játék-program volt, mert azt gondoltuk, egy ilyen kiírás majd csábító lesz a diákok számára.

Nem csalódtunk. Már az első, a Mik-roszámítógép Magazinban, valamint több napilapban meghirdetett 1984-

es versenyre is meglepően sok ne-vezés érkezett.

A verseny sikere azután minden reményemet felülmultha, ugyanis se nálunk, se máshol nem volt még olyan verseny, ahol a diákok nem a programozásban való jártasságukkal (ki tud gyorsabban és hibátlanabban programozni?), hanem számítástech-nikai alkotásaikkal (programtermé-keikkel) versenyeztek egymással.

A diákoknak minden – általuk ki-választott feladatot – az akkori szoft-ver-technológia szabályai szerint kellett kifejleszteniük, azaz nem csak a kész feladatokat mutatták be a zsűrinek, hanem a pályázatukhoz mellékelniük kellett egy „dokumen-tációt” is, amelyet ugyancsak díjaz-tunk. Sőt a diákoknak egy-egy kis-előadást is kellett tartaniuk, így „ad-ták el” programterméküket a zsűri-nek. Ezt a jó szokásunkat azóta is megtartottuk.

A versenyt az idén rendeztük meg a 27. alkalommal. A kezdeti játékprog-ramok mellett ma már több kategó-riában lehet versenyezni. Megmaradt, de arányaiban csökkent a játékprog-ram pályázatok száma. Az elmúlt években – sorrendben, egymás után – a pályázható kategóriák közé bekerült az oktatóprogram, majd pedig az al-kalmazói program. Az internet megje-lenésével pedig az internetes alkal-mazás, amit később besoroltunk az alkalmazói programok közé.

Ezután a számítógépek teljesítmé-nyének a növekedésével megjelent a

versenyen a számítógépes művészet, ami mára már három csoportra vált szét: grafika, animáció, valamint a számítógéppel komponált és játszott zene. Az idén először két diák rövid-filmmel is pályázott.

Az elmúlt 25 év alatt több szomszéd-os országból is jelentkeztek a ver-senyre. A Garay verseny 20 évig tar-tott, majd a Neumann Centenárium évében, 2003-ban felvette Neumann János nevét. A megrendezését – az-óta is változatlan lelkesedéssel, mi-közben az anyagi lehetőségek csök-kentek, – a szekszárdi I. Béla Gim-názium vállalta.

A verseny hivatalos neve is meg-változott. Az új elnevezése: Általá-nos és Középiskolások Neumann János Nemzetközi Tehetségkutató Programtermék Versenye.

Az idén rekordnevezést regisztrál-hattunk, nagyon sok iskolából össze-sen 174 pályázat érkezett.

A verseny helyszíne is bővült, az idén Szekszárd mellett Zentán és Kátyon (Vajdaság) tartottuk a vajda-sági előversenyeket. 13 pályázat ér-kezett Erdélyből, Csíkszeredából. A jelentkezőket Csíkmegye Ifjúsági Szervezete toborozta, s vállalták, hogy ezután is megrendezik az erdélyi Neumann-versenyeket.

Mindkét előversenyekről a legjobb pályázatok kerültek a döntőbe.

Az idei Neumann verseny döntőjét március 17–19. között tartjuk Szek-szárdon, az I. Béla Gimnáziumban.

Kovács Győző



Live Challenge – magyar diákok a robotverseny döntőjében

Örömmel számolunk be a Csongrádi Oktatási Központ Batsányi János Gimnázium és Szakközépiskola tagintézményének „LegoRockers” nevet viselő, robottervezési, -építési és -programozási versenyen induló csapatának eredményes nemzetközi szerepléséről.

A verseny magyarországi döntőjének győzteseként, a visegrádi négyek (Csehország, Lengyelország, Magyarország, Szlovákia) 17 robotcsapata részvételével megrendezett elődöntőből a németországi döntőbe jutottunk, amelyet 2011. január 22-én Paderbornban rendeztek.

A 2010. évi verseny témája során a versenyzők megismerték, hogy az orvosok és a mérnökök munkája hogyan kapcsolódik össze, miként dolgoznak újabb és újabb fejlesztéseken azért, hogy a gyógyítás és egészségmegőrzés terén a legjobb eredményeket tudják elérni.

A terepasztalon megoldandó feladatok is a biotechnológiához kapcsolódnak, korszerű megoldásokat modelleznek: a robot érprotézist, szívritmus-szabályozót szállít, csonthidat visz a megfelelő helyre, új szívszöve-

tet épít be a szívbe, a biomedicina segítségével pusztítja el a daganatos sejteket.

Csapatunk jól felkészült és remekül helyt állt, az egyes részfeladatokban változatos helyezéseket sikerült elérni, így összesítettben a 16. helyen zártunk az igen erős nemzetközi mezőnyben. Büszkék lehetünk arra, hogy a legfontosabb feladatrészben, a helyszíni feladatmegoldásban (Live Challenge) 4. helyezettek lettek a csongrádiak, a robotjátékban 16., a robotterv és programozás kategóriában 11., a kutatás és prezentációt idén a 22. helyre rangsorolta a zsűri, a csapatmunka értékelésében a 6. helyet értünk el.

Az új versenyszámnak számító Live Challenge versenyen az otthonról hozott robotot használják a gyerekek, amelyet 15 perc alatt kell a feladat szerint bővíteni és programozni. A pálya és a tereptárgyak, valamint a végrehajtandó feladat a helyszínen derül ki. Három különböző nehézségű feladat közül kell egyet választani és teljesíteni. A győztes az lesz, aki a legnehezebb feladatot a legrövidebb idő alatt hajtja végre.

Ez a villámfeladat gyors döntést, munkamegosztást, összehangolt megvalósítást kívánt. Jól méri a csapatok felkészülési rutinját, és önállóságát. A dön-

tőre érkező 24 csapat közül csak 14 vállalta ezt a megmérettetést, közülük csupán hat tudta megoldani a feladatot. Mi sikerrel teljesítettünk, és időeredményünk alapján ebben a feladatban a 4. helyezettek lettünk.

A felkészülés és a verseny során sok élménnyel, tapasztalattal gazdagodtak a gyerekek, nem hagyományos keretek között, és nem a megszokott mód-szerekkel szereztek új ismereteket.

A terepasztal feladatainak megoldásához tervezéssel, a működő robot megépítésével, programok fejlesztésével, azok tesztelésével, és tökéletesítésével jutottak el.

Angol nyelven, a megszokott környezettől távol kellett bemutatniuk kutatómunkájuk eredményét, a zsűrivel való beszélgetés során képviselni véleményüket, válaszolni a feltett kérdésekre, a 2,5 perces robotjáték izgalmasában meghozni a legjobb döntéseket. Valamennyi csapattag számára meghatározó élmény ez az időszak, további tanulmányaik és a nyelvtanulás terén hosszabb távon is motivációt biztosít.

Köszönjük, hogy a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság támogatásával hozzájárult a csongrádi diákok sikereihez.

A LegoRockers csapat tagjai:

Cseri Gitta, Nánási Bernadett, Szabó Anett, Varga Zita, Zsótér Szilvia, Bartók Gábor, Márton Bertold, Pászti-Tóth Márton, Staberecz Márk, Újvári Bence.

A csapatot segítő tanárok és a cikket jegyzik:

Giliczéné László Kókai Mária és
Gilizse Tamás



Képek „LegoRockers” csapat szerepléséről a németországi döntőben

Szakmai híreink

Az informatikai biztonsági szakértő



Az NJSZT elnökségének határozata értelmében az IBSZ minősítést, szakértői engedélyt az kaphatja meg, aki:

- ◆ munkakörében legalább három éve IT-biztonsággal foglalkozik,
- ◆ a Neumann János Számítógéptudományi Társaság, vagy más IT-biztonsággal foglalkozó szervezet tagja,
- ◆ rendszeresen részt vesz szakmai továbbképzéseken,
- ◆ az alábbiak közül legalább az egyiknek birtokában van:
 - a CISM oklevél
 - CISM vizsga-felkészítő képzés és a vizsgán legalább 65 százalékos eredmény,
 - felsőfokú oktatásban, az IT-biztonság területén megszerzett szakképzési oklevél.

Részletes felvilágosítás:
<http://www.infota.org/ibsz>

Az informatikai biztonsági szakértő (IBSZ) az a szakember, aki szakértői vélemény nyilvánítására jogosult és széles körű elméleti ismeretekkel, szakmai tapasztalatokkal rendelkezik az informatika és az informatikai biztonság területén.

Szakértői jogosultságot akkreditált szervezet, például a Neumann János Számítógéptudományi Társaság, illetve az ISACA is adhat.

Az IBSZ tehát egy szakmailag illetékes személy, akit szaktudás, gyakorlat, teljesítmény-orientáltság, etikus magatartás, megfelelő képesítés és minősítés jellemez.

Az EU az európai információs társadalom, az egységes európai információs térség kialakítására kiadott irányelveiben megállapítja, hogy az

informatikai, információs biztonság egyre növekvő jelentőséggel bír.

Az informatika ma már egyre jobban átszövi életünk minden területét, ezzel igen komoly kisértést jelent a bűnözők számára. A hackerek egyre intenzívebb tevékenysége, az információs hadviselés a privát szférában, a terjedő cyberterrorizmus ma már világossá teszi, hogy az informatikai biztonság nem csupán szükséges, hanem megkerülhetetlen kérdése lett mindennapi életünknek.

A szakértői tevékenység szolgáltatás jellegű, mely szabványokon, ajánlásokon és ezek alapján kidolgozott módszertanokon alapszik.

A szakértői javaslatok, ajánlások, megállapítások a szervezet, vállalat számára az üzleti céloknak (küldetés)

és a követelményeknek való megfelelést szolgálják.

Határozottan kijelenthetjük, hogy egy vállalat számára létfontosságú, hogy informatikai vezetői tudatában legyenek annak, hogy szakmai továbbképzésük elemei szükséglet feladataik sikeres ellátásához.

A szakmai képzést teljesíteni lehet az Információs Társadalomért Alapítványnál rendszeresen induló Informatikai Biztonsági Szakértő képzés sikeres elvégzésével is.

Bízunk benne, hogy egyre többen lesznek azok, akik saját szakmai és erkölcsi parancsaiknak eleget téve mielőbb megszerzik az informatikai biztonsági szakértői minősítést.

Vasvári György
CISM

Informatikai biztonsági szakértő



Az orvosok és ápolók mellett mérnökök is foglalkoznak majd a betegekkel

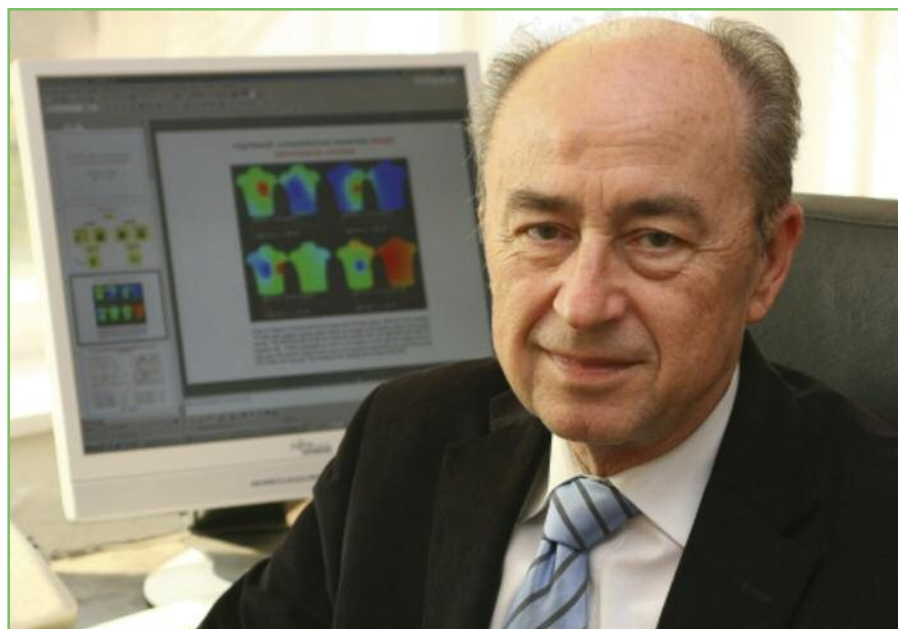
EKG a lakásban, mérnök a betegágynál

Néhány év múlva elképzelhetetlen lesz az egészségügyi rendszer működése korszerű informatikai eszközök nélkül. Azzal is meg kell barátkozni, hogy az orvosok és ápolók mellett mérnökök is foglalkoznak majd a betegekkel.

Várhatóan az elkövetkező években tovább csökken a lakosság lélekszáma, és ezzel párhuzamosan az egészségügyben is egyre kevesebben dolgoznak majd. Ugyanakkor némileg nő az átlagos élettartam, következésképp az összlakosságon belül megnő az idősek aránya. Mindebből egyenesen következik, hogy az egészségügyre jutó relatív teher 10–20 év múlva sokkal nagyobb lesz, mint most. Ha minden a régiiben marad, várhatóan sem a kórházak, sem a járóbeteg-intézmények nem lesznek képesek ellátni feladataikat.

Javítana a helyzeten, ha a legköltségesebb kórházi feladatok egy része kikerülne a betegek otthonába. E folyamat elengedhetlen eszköze a korszerű informatika és telekommunikáció.

Általánosságban elmondható, hogy az egészségügy már ma is számos területen igénybe veszi az informatika eszköztárát. A várható népességi trendeket tekintve azonban bátran kijelenthető: néhány év múlva elképzelhetetlen lesz az egészségügyi rendszer működése korszerű informatikai eszközök nélkül. A felkészülés már elkezdődött. Itt van például az eVITA Platform, aminek célja, hogy az életvitelt segítő infokommunikációs eszközök és alkalmazások minél jobban beépüljenek a mindennapokba, és



Dr. Kozmann György egyetemi tanár, a Pannon Egyetem Egészségügyi Informatikai Kutató-Fejlesztő Központjának vezetője.

széles körben segítsék a rászorultak életét. Nagyon sok azonban még a tennivaló, mind a fejlesztők, mind a befogadók oldaláról.

Előbb-utóbb mindenkinek el kell fogadnia, hogy a mérnökök is bekapcsolódnak a betegekkel való foglalkozás folyamatába.

Egyelőre nincs elég nagy és kellően felkészült fejlesztőgárdánk, továbbá az egészségügyi dolgozók és a lakosság részéről sem egyértelmű a fogadókészség. A fejlesztési törekvések kétségtelenül tiszteletre méltóak, ám a megszülető eredmények korántsem érett konstrukciók. A fogadóoldal hozzáállását jól jelzi, hogy időről időre kimutatják: a távdiagnosztika, a telemedicina akár drágább is lehet, mint a hagyományos eljárások. Ez teljes képtelenség. Számos országban hosszabb ideje alkalmazzák már a táveljárásokat, és mindenütt bebizonyosodott, hogy rengeteg pénzt lehet megtakarítani ezen korszerű módszerekkel” – mutat rá Kozmann György egyetemi tanár, a Pannon Egyetem Egészségügyi Informatikai Kutató-Fejlesztő Központjának vezetője.

A T-modell már megvan

A telemedicina bevezetése természetesen nem egyszerű dolog. Hiába áll rendelkezésre a technológia, jónéhány, korábban ismeretlen probléma vár megoldásra. Ha például a páciens elsétál az orvosi rendelőbe, biztosan lehet tudni a személyazonosságát, nyomon lehet követni minden lépését. Ha azonban a vérnyomás- vagy EKG-értékek sok száz kilométerről, a távközlési hálózaton keresztül érkeznek meg a központi szerverre, számos adat bizonytalanságot rejt magában. Az orvos nem ismerheti a mérés körülményeit, de tulajdonképpen abban sem lehet egészen biztos, hogy kinek az adatait kapta meg. Hatalmas felelősség tehát a távolból érkezett értékek alapján gyógyszert adni, terápiát előírni, esetleg változtatni.

Az egészségmegőrzés ma elhanyagolt terület. Teljesen új helyzet áll így elő, és a változások nem parancsokra történnek. A szakértők szerint a jó példák, az önkéntes felhasználók nagyot lendíthetnek a folyamat-



kon, elősegíthetik a tapasztalatszerzést. Problémát jelent az is, hogy informatikusok próbálják meg kitalálni, mire volna szüksége az ellátórendszernek. Rendelkezésükre áll ugyan a technika, ám az egészségügyi ellátással kapcsolatos képzettségük jellemzően nem kielégítő. „Ez elég borús képnek tűnik, ám valójában nem az – fogalmaz Kozmann György. A fejlesztők, némi tapasztalat birtokában, már el tudják gondolni, hogy miként és milyen pontokon épülhet be az informatika az egészségügyi folyamatokba. És ez már komoly eredmény.

Körülbelül ott tartunk, mint annak idején a Ford T-modell kidolgozói. A T-modell is gurult, de az autófejlesztések azóta is folynak. A fejlődés mértéke mindenki előtt egyértelmű és rendjén való. Vagy itt van például a CT. Nyolcvan évre volt szükség ahhoz, hogy az alapötletből igazán kiforrott berendezés szülessen.”

Kozmann professzor – nemzetközi tapasztalatai alapján – úgy ítéli meg, hogy bár a hazai egészségügyben még kevéssé alkalmazzák a korszerű informatikai eszközöket, a magyar fejlesztők gondolatilag gyakran érettebbek, mint külföldi társaik. Ám az alkalmazott technológiákat, illetve a megvalósítás gyorsaságát tekintve több ország előnyre tett szert hazánkkal szemben.

Bőven akad tehát teendője a hazai orvosoknak, mérnököknek, illetve a fejlesztéseket finanszírozó szervezeteknek.

Képkalkáló rendszerek és robotika

Ígéretes lehetőségeket rejtenek magukban a képkalkáló, képtovábbító rendszerek. Ha például egy friss stroke-os betegről az első néhány órában készítenek CT-felvételt, és az percekben belül – a szélessávú hálózaton keresztül – a szakorvoshoz kerül, szinte azonnal elkezdődhet a kezelés. Tovább javítja a páciens esélyeit, ha az orvos, videokonferencia-rendszer segítségével, látja is a beteget. A képtovábbítás egy másik felhasználási területe a különféle vizsgálati anyagok távleletezése. Itt is – ahogy minden képtovábbítás

esetén – alapkövetelmény a színhelyes átvitel. Minden árnyalatnak hatalmas jelentősége van, minden árnyalat fontos információt hordoz.

A Pannon Egyetemen a feladatot már korábban megoldották. Manapság a kényes műtéteknél is szerepet kaphat az informatika, a robotika.

Léteznek olyan mikromanipulátorok, amelyek egészen kis metszeten keresztül tudják a beavatkozásokat elvégezni, sőt az eszközök akár távolról is vezérelhetők.

Kényes műtéteknél, ahol a legkisebb kézremegés sem megengedett, szintén az informatika hívható segítségül az orvos apró kézmozgásainak „kismításhoz”.

Háttérbe szorult az egészségmegőrzés

„Megítélésem szerint a világ számos országában, így nálunk is az egészségmegőrzés és -megtartás viszonylag elhanyagolt területnek számít. A WHO adatai szerint például a kardiovaszkuláris és daganatos betegségek számát 30 százalékkal lehetne csökkenteni az egészséges életmóddal. Ez rendkívül fontos probléma, mégis Magyarországon alig-alig foglalkozik vele valaki. Jóllehet az

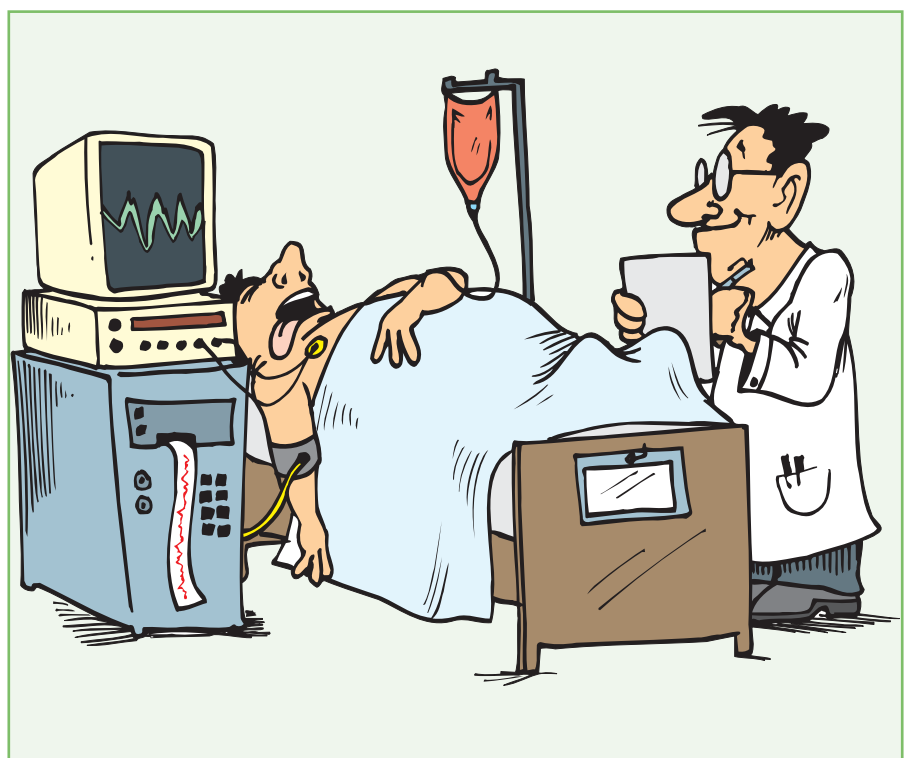
informatika eszköztárával, személyre szabott módszerekkel, sokat lehetne segíteni” – hívja fel a figyelmet Kozmann György.

A Veszprémi Pannon Egyetemen például olyan interaktív rendszert készíttettek, amely elsősorban a táplálkozással – annak mennyiségével, valamint minőségi összetételével – foglalkozik, második modulja pedig már a fizikai aktivitást is figyelembe veszi. A rendszer segítséget nyújt a páciensnek a táplálkozási és mozgási szokások kontrolljához: felhívja a figyelmet a hátrányos szokásokra, javasolja a helyes irányokat stb. Az egészségeseket óvatosan tanítgatja, a betegeknek viszont szigorúbb előírásokat ad.

A rendszer olyan adatbázisra támaszkodik, amely akár 200 komponens szempontjából vizsgálja az elfogyasztott ételt. Algoritmusokba rendezi mindazt a tudást, ami az elmúlt évtizedekben felhalmozódott. Tulajdonképpen úgy „viselkedik”, mint egy képzett dietetikus, feltéve, hogy a páciens becsülettel megmondja, hogy mikor, mit és mennyit evett-ivott.

És ami szintén nem elhanyagolható szempont: a rendszer akár minden nap használható.

Mallás Judit



A Nemzeti Információs Infrastruktúra Fejlesztési Intézet (NIIFI), a HUNGARNET Egyesület és Magyar Internet Társaság

idén kettős jubileum jegyében rendezi meg hagyományos

NETWORKSHOP konferenciáját

a Kaposvári Egyetemen április 27–29. között.

A konferencián mintegy százhusz eladás hangzik el a következő témákban:

1. Adathálózati technológiák és fejlesztések; 2. Közoktatás, felsőoktatás, e-learning;
3. Tartalomszolgáltatók: könyvtárak, levéltárak, múzeumok; 4. Alkalmazásfejlesztési és üzemeltetési technológiák;
5. Szuperszámítástechnika, GRID; 6. Hálózatbiztonság, hálózat-menedzsment, köztes rendszerek (MIDDLEWARE);
7. Jogi, etikai szabályozási kérdések



Április 26-án a következő tutorialokon vehetnek részt az érdeklődők:

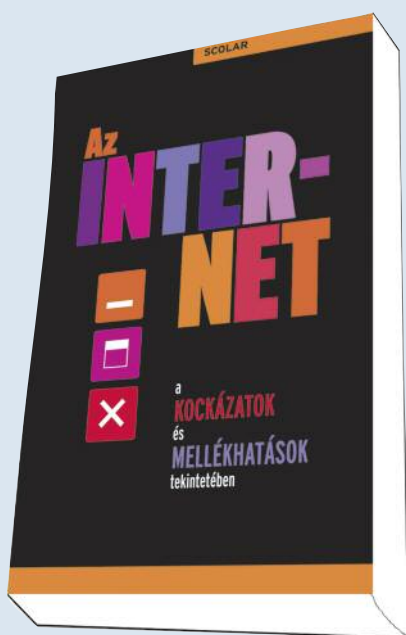
1. Nagykapacitású tárolórendszerek; 2. Hogyan vezessük be a hálózatunkon az Ipv6-ot?; 3. MTMT I. – Szerzők és intézmények kezelése;
4. MTMT II – Publikációk és idézők kezelése; 5. Virtualizáció; 6. Repozitórium-készítő szeánsz;
7. Tűzfalépítés alapoktól



A részvétellel kapcsolatos információk és jelentkezés: <http://comp-rend.hu/nws2011>

e-mail: conftour@mtesz.hu, tothagi@t-online.hu

Telefon: 06-1-302-5516



– Hogyan védjük
a virtuális
utakon,
a hálózaton
közlekedőket?

– Hogyan hívjuk
fel a figyelmet
a veszélyekre?

Ekönyv szerzői az önmagukért felelősséget vállaló fiatal és idősebb felnőttekhez szólnak: szülőkhöz, tanárokhoz, akik felelnek gyermekeikért, és tanítványaikért, hogy segítsék őket minél kisebb kockázattal élvezni az internet nyújtotta színes, új világot.

A szerzők eltérő korúak, különböző képzettségűek, de mindegyikük az informatika, az internet világában él és dolgozik.

Épp ezért, mint a legbeavatottabbak szólnak szeretettel és aggodalommal.

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

A könyv ára 2150 Ft (+postaköltség).

Megvásárolható (vagy megrendelhető) az NJSZT Titkárságán
1054 Budapest, Báthori utca 16. recepicio@njszt.hu