

Beszámoló az elnökség 2007. október 11-i üléséről

Beszámoló a Tehetséggondozási szakosztály tevékenységéről

Zsakó László, a szakmai közösség elnöke meghívottként részletes beszámolót tartott az NJSZT által szervezett és felügyelt hazai és nemzetközi informatikai versenyekről, illetve a tehetséggondozási szakosztály egyéb tevékenységéről, így az országos tehetséggondozási szakkör-rendszeréről is. Minderről a Mi Újság 2007. októberi száma is beszámolt, illetve elkészült a versenyek idei évkönyve is, amelyet a nevező iskolák térítésmentesen kapnak meg az NJSZT-től. Zsakó László a témával kapcsolatban az újságban megjelenésén túl az alábbiakat emelte ki:

◆ A nemzetközi diákolimpiák általános tapasztalata, hogy számos ország mind anyagiak tekintetében, mind időben sokkalta többet áldoz a diákok olimpiára való felkészülésére, mint Magyarország. Példaként említette Kínát, ahol a versenyzők egy évig nem járnak iskolába, kizárólag az olimpiai felkészüléssel foglalkoznak. Magyarország a ranglistán a 10–20. helyezés között szerepel, a legjobbak a volt kelet-európai országok versenyzői (itt többnyire nagyon érem-orientált felkészítés folyik), illetve jelentősen felzárkóztak a távol-keleti országok is.

◆ Az elmúlt évek újdonsága az országos tanulmányi versenyekkel kapcsolatban a programozói mellett az alkalmazói verseny meghirdetése, amelynek tematikája szorosan kapcsolódik az ECDL-hez.

◆ Az Országos Logó Versennyel kapcsolatban Zsakó László kitért annak jelentőségére, hogy a versenyzők közül egyre többen jönnek (hátrányos helyzetű) kistérségi iskolákból, és egyre jobb eredményeket érnek el.

◆ Immár négy éve működik az országos (budapesti és regionális – Zala-

egerszeg, Miskolc, illetve évente váltakozó – helyszíneken) szakkörrendszer, amelynek további színvonalas működtetéséhez szükség lenne humán, illetve infrastrukturális és anyagi erőforrásokra is: a szakmai közösség várja olyan iskolák és tanárok jelentkezését, amelyek, illetve akik helyszínt biztosítanak, és munkát áldoznának a tehetséges fiatalokkal való foglalkozásra.

◆ Frissítés alatt a szakmai közösség honlapja: a tervek szerint hamarosan teljes körűen felkerülnek az elmúlt évek (hazai és nemzetközi versenyek) versenyfeladatai is, és már szerveződik az a munkacsoport, akik a feladatok megoldásához magyarázatokat is fűznek majd. Így a honlap az egyéni felkészüléshez is hathatós segítséget nyújthat majd.

◆ Az elkövetkező versenyeken a Versenybizottság az alábbi módosításokat vezeti be: kísérleti jelleggel a Nemes Tihamér versenyen már az első, iskolai fordulóban is lesz programozási feladat; az Alkalmazói versenyen pedig bővül a témák köre, többek között az ECDL Képszerkesztés moduljának követelményeivel.

◆ Öröndötes, hogy az elmúlt tanévben az informatikai versenyeken részt vevők száma meghaladta a 12 ezret (ennél többben csak angolból és matematikából indulnak országos tanulmányi versenyen), szomorú azonban, hogy már elmúlt az az idő, amikor az „öregdiákok” visszajárának segíteni a versenyek szervezésében és lebonyolításában.

Díjazottak

9/2007 (10.11.) sz. határozat

Az elnökség egyhangúlag jóváhagyta a Díjbizottság javaslatát a 2007. évi díjazottakra vonatkozóan. A Neumann-, Kalmár-, és Tarján-díjak ünnepélyes átadásra a 2007. december 7-én tar-

tandó Digitális Esélyegyenlőség konferencia alkalmával kerül sor.

Alakuló és megalakult szakosztályok

10/2007 (10.11.) sz. határozat

Az elnökség jóváhagyásával, a Társaság alapszabályában foglaltaknak megfelelően megalakult a Robotika szakmai közösség, amelynek célja a robotikával hivatásos és amatőr szinten foglalkozók összefogása, a kutatók támogatása és az eredmények széles körű terjesztése, népszerűsítése.

Egyebek

◆ Az operatív napirendi pontokon túl Alföldi István beszámolt arról, hogy a Nemzeti Fejlesztési Ügynökség felkérésére az NJSZT véleményezte a TIOP (Társadalmi Infrastruktúra Operatív Program) 1.1.1 számú, a közoktatási intézmények informatikai eszközökkel való támogatásáról szóló pályázati kiírását. A vélemény arra hívja fel a figyelmet, hogy a program csak akkor vihető véghez sikerrel, ha a pályázati feltételek pontosan előírják az eszközök – különösen az interaktív táblák – tanórai használatához szükséges ismeretek megszerzését is.

A tartalomból

ECDL
2–3. oldal

Robotika szakmai közösség
4. oldal

Rendezvénysoroló
4 – 10. oldal

Tallózó – Tökéletes otthoni terápia
11. oldal

Digitális Esélyegyenlőség konferencia
12. oldal

ECDL

Mi újság a nagyvilágban

Barcelonában, az ECDL/ICDL tagországok nemzetközi találkozóján (2007. október 17–19.) a tagországok sok érdekes és hasznos kezdeményezésről számoltak be.

Ausztriában aki kéri, hitelesített elektronikus aláírással is megkaphatja az ECDL-bizonyítványt. Ilyenre akkor lehet szükség, ha elektronikus úton kell továbbítani bizonyítványunkat – például álláskeresőskor.

Finnországban is fontosnak tartják a munkanélküliek képzésbe történő bevonását. Itt a nemzeti munkaügyi központ bevonásával munkanélkülieket képeznek ECDL-trénerré.

Görögországban „AZ ECDL a Társadalomért” elnevezéssel zajlik nagyszabású támogatási program, amelynek keretében elsősorban szintén a hátrányos helyzetű rétegek juthatnak ingyenes képzési és vizsgázási lehetőséghez. A görög nemzeti iroda „digitálisan adoptált” például egy vakokat és gyengénlátókat tanító iskolát is – ezzel tulajdonképpen csatlakozott a magyar ECDL Iroda programjához, amelyben az NJSZT fogyatékkal élők számára a Budapesti Műszaki Főiskolával közösen ingyenesen biztosítja mind a képzést, mind a vizsgázás lehetőségét.

felmérést a már bizonyítványt szerzettek körében, hogy milyen előnyökkel jár, mi teszi értékessé az ECDL bizonyítványt. Az eredmény egyértelműen visszaigazolta mind a munkáltatók, mind a vizsgázók elvárásait, az állami és a magán szektorban egyaránt.

Romániában a nyár a gyerekeké volt: számos kreatív programmal várták a legkisebbeket az ECDL-táborok.

Dél-Afrikában a hazaihoz hasonló ECDL-programra kerülhetett sor két börtönben, ahol a fogvatartottak kiemelkedően nagy érdeklődése kísérte a kezdeményezést. Többen szabadulásuk után ICDL bizonyítvánnyal a zsebükben már munkát is kaptak. A kezdeményezés a jövőben folytatódik.

Sri Lanka Oktatási Minisztériuma állami standardként ismeri el az ICDL-t köztisztviselők és tanárok számára. A helyzet tehát ebben a szektorban itt is hasonló, mint Magyarországon, ahol az ECDL mind köztisztviselők, mind pedagógusok részére akkreditált program.

Újabb hasonlóság, a „magyar példa” követésének újabb bizonyítéka: a nyolc arab ország ICDL-tevékenységét koordináló ICDL Kairó Iroda a magyarhoz hasonló minőségbiztosítási rendszert működtet: a nyolc ország 300 vizsgaközpontját mintegy 200 minőségellenőr felügyeli.

Az egyiptomi kormány egyébként néhány éven belül egy millió ember ICDL-hez juttatását határozta el és támogatja, míg az ICDL-t nemrégiben bevezetett Vietnám utca-gyerekek képzésére fordít kiemelt hangsúlyt.

S.B.



Chilében, amely nem régen csatlakozott a mozgalomhoz, nagy hangsúlyt fektetnek a munkanélküli fiatalok ECDL-képzésének támogatására: az idei év végéig 10.000 állástalan fiatal juthat a nemzetközileg elismert bizonyítványhoz, a Chilei ECDL Iroda és a Microsoft jóvoltából.

Az Unlimited Potential Program keretében a cél százezer 18 és 35 év közötti munkanélküli képzése, illetve legalább hatvan százalékanak bizonyítványhoz juttatása.



Írország a meggyőzés politikáját követi: különféle konferenciák, szemináriumok alkalmával a munkáltatókat igyekszik – az eredményeket látva sikerrel – meggyőzni arról, hogy miért érdemes alkalmazási feltételnek szabni az ECDL-t, vagy ECDL képzésre küldeni a már meglévő munkatársakat.

Olaszország, mint az Egyesült Királyság után a második legsikeresebb ECDL ország több mint 1,5 millió vizsgázóval, arról készített

**Már több mint 7 millió
ECDL-bizonyítvány...
Légy Te is informatikai írástudó!**
www.ecdl.hu

ECDL Soroksáron

Geiger Ferenc polgármester kezdeményezésére Budapest XXIII. kerület Soroksár önkormányzatának képviselőtestülete 2004. évben az első között volt, akik csatlakoztak ahhoz a kezdeményezéshez, hogy az esélyegyenlőség jegyében ingyenes angol nyelvi képzés induljon a kerület lakosai számára. A programhoz való csatlakozás célja volt, hogy azoknak is lehetősége nyíljon a nyelvtanulásra, akiknek eddig nem volt erre lehetőségük, illetve azoknak, akiknek a drága nyelvtanfolyamok nem elérhetőek.

A kezdeményezés nagy érdeklődést váltott ki és sikert hozott a lakosok körében. Az angol mellett igény merült fel a német nyelv és az informatika kurzusok iránt is.

A polgármester úr kezdeményezésére a képviselőtestület minden évben milliós nagyságrendű összeget különít el az ingyenes tanfolyamok működtetésére.

Így 2006-tól kezdve az angol mel-



lett már németet és informatikát is tanulhatnak az érdeklődők, a tanulni vágyók.

Kerületünkben a Török Flóris Általános Iskolában működik a 179. sz. ECDL vizsgaközpont. Vezetője *Kocsis Gyula István*, aki szíven viseli az informatikai oktatás ügyét. Az ő javaslatára alapján – a polgármester támogatásával – az önkormányzat 2007 tavaszán lehetőséget kínált a tanulni vágyóknak az ECDL START bizonyítvány megszerzésére. Az önkormányzat vállalta a tanfolyam díját, míg a jelentkezőknek önrészként csupán a vizsgadíjat és a vizsgakártya díját kellett befizetniük. Tizenhét fő élt ezzel a lehetőséggel és mára már elmondható, hogy sikeres ECDL vizsgát tettek mind a 4 START modulból. Bizonyítványukat szeptemberben vehették át.

Köszönet illeti ezért a lehetőségért Geiger Ferenc polgármestert, Soroksár képviselő-testületét, Kocsis Gyula Istvánt, az ECDL vizsgaközpont vezetőjét, Szalai Zsolt oktatót, Popovicsné Csintalan Éva igazgató asszonyt, valamint a hallgatókat, akik vállalták a tanulást és mellette az anyagi terhet is.

Az ECDL START tanfolyamon sikeresen végzettek tovább kívánják folytatni a tanulást és az újabb 3 modulra való felkészülést. Az önrészt ismét felvállalják és így 2008 tavaszára – sikeres vizsga esetén – a 7 modulós ECDL-bizonyítvánnyal fognak rendelkezni.

A polgármester továbbra is vallja: szükség van a kerületben az ingyenes tanfolyamokra. Ezt mi sem bizonyítja jobban, mint az, hogy egyre többen és többen szeretnének tanulni, s az, hogy a tanfolyamok hallgatói immáron három éve kitartanak, tanulnak, vizsgáznak és – mindeközben még barátságok is szövődnek.

Juhász Mária
tanfolyamfelelős



Neumann János
Számítógép-tudományi
Társaság



4 kötelező modul + 3 szabadon választható modul

Kötelező modulok:

- Operációs rendszerek
- Táblázatkezelés
- Szövegszerkesztés
- Információ és kommunikáció

Szabadon választható modulok:

- IT Alapismeretek
- Képszerkesztés
- Adatbázis-kezelés
- Webkezdő
- Prezentáció

ECDL = Digitális Írástudás

www.ecdl.hu

ECDL Select

Öné a választás!

Szakmai szervezeteink

Örömmel értesítjük tagtársainkat, hogy megalakult az NJSZT Robotika szakmai közössége.

Robotika szakmai közösség alakult

Célunk a robotikával foglalkozók – egyének és szervezetek – közötti együttműködés elősegítése, a robotika népszerűsítése. Várjuk tehát a robotika iránt érdeklődők csatlakozását, a „lelkes amatőröktől” kezdve az oktatási intézményeken és kutató csoportokon át, az ipari vállalatokig.

Várjuk jelentkezésüket a

hpg@njszt.hu

címre,

vagy további információért írjanak az

njszt.robotika@gmail.com

e-mail címre.

Pécskai Balázs

Rendezvény-soroló

30 év az informatikai kultúráért

30 éves az NJSZT Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei szervezete

Szimpozium, 2007. november 15., Nyíregyházi Főiskola, (Kótaji út 9, C épület)

11.00 – 13.00 Plenáris ülés (CA113 előadóterem)

14.00 – 16.00 Szekcióülések

- | | |
|---------------|--|
| 11.00 – 11.10 | <i>Csontos Tibor</i> , az NJSZT megyei titkára: Megnyitó beszéd |
| 11.10 – 11.40 | <i>Kovács Győző</i> , az NJSZT volt főtitkára: A nyíregyházi, első hazai Informatikai Múzeum; A magyarországi informatikai gyűjtemény története |
| 11.40 – 12.10 | <i>Simon Béláné</i> : A RoboCup projekt és magyar vonatkozásai |
| 12.10 – 12.30 | <i>Alföldi István</i> , NJSZT ügyvezető igazgató: Digitális szakadék ? „...keskeny a híd rajta” |
| 12.30 – 13.00 | Elismerések, jutalmazások |

AZ INFORMÁCIÓS TÁRSADALOMÉRT szekció: Tanácsterem (C. épület I.em.)

- | | |
|---------------|--|
| 14.00 – 14.30 | <i>Bodnár János</i> : Az IT rövid története Nyíregyháza Városházán (eredmények, kudarcok) |
| 14.30 – 15.00 | <i>Magyar Balázs</i> : A Linux vállalati környezetben |
| 15.00 – 15.30 | <i>Iszály Gábor</i> : Megyei helyzetkép |
| 15.30 – 16.00 | <i>Dely Ferenc</i> : Az Informatika, térinformatika fejlődése Nyíregyházán – tapasztalatok vállalkozói oldalról |

AZ INFORMATIKA OKTATÁSA szekció: CA118-as tanterem (C. épület I.em.)

- | | |
|---------------|---|
| 14.00 – 14.30 | <i>Dr. Hadházy Dr. Iszály Katalin</i> : Az „Agymegtartás” című ROP pályázat eredményeinek hasznosítása |
| 14.30 – 15.00 | <i>Halász Attila</i> : A Nyíregyházi Főiskola informatikai infrastruktúrája |
| 15.00 – 15.30 | <i>Szabó Sándor</i> : Törekvések a digitális írástudás fokozására a Jósza András Kórházban |
| 15.30 – 16.00 | <i>Zsigó Zsolt</i> : Robotfejlesztő szakkör a Bánki Donát Műszaki Középiskolában |

ÉLETKÉPEK A 30 ÉV TÖRTÉNETEIBŐL – ROBOTBEMUTATÓ (Kiállítás, I. em. folyosó)

A jubileumi szimpóziumon az NJSZT elnöksége is részt vesz, és itt kerül sor a következő elnökségi ülésre is.

RCEAS 2007 – Beágyazott informatikai rendszerekkel foglalkozó nemzetközi konferencia

2007. november 22–24.

BMF NIK

(1034 Budapest, Bécsi út 96/b)

Az NJSZT, beágyazott informatikai rendszerekkel foglalkozó szakmai műhelye, a BeAM-IM, valamint a BME Villamosmérnöki és Informatikai Kara, a Miskolci Egyetem Automatizálási Tanszéke, a

helyszínt adó BMF Neumann János Informatikai Kara és a Szegedi Egyetem Szoftverfejlesztési Tanszéke közreműködésével rendezi meg a RCEAS 2007 nemzetközi konferenciát.

A konferencia november 22-én délután kezdődik, 23-án reggeltől késő délutánig tart, majd 24-én délelőtt 10 órától az életvitelt segítő eszközök nyilvános bemutatójára kerül sor. Itt rövid ismertetés után a berendezések

működés közben is megtekinthetők, és lehetőség nyílik az alkotókkal való konzultációra is.

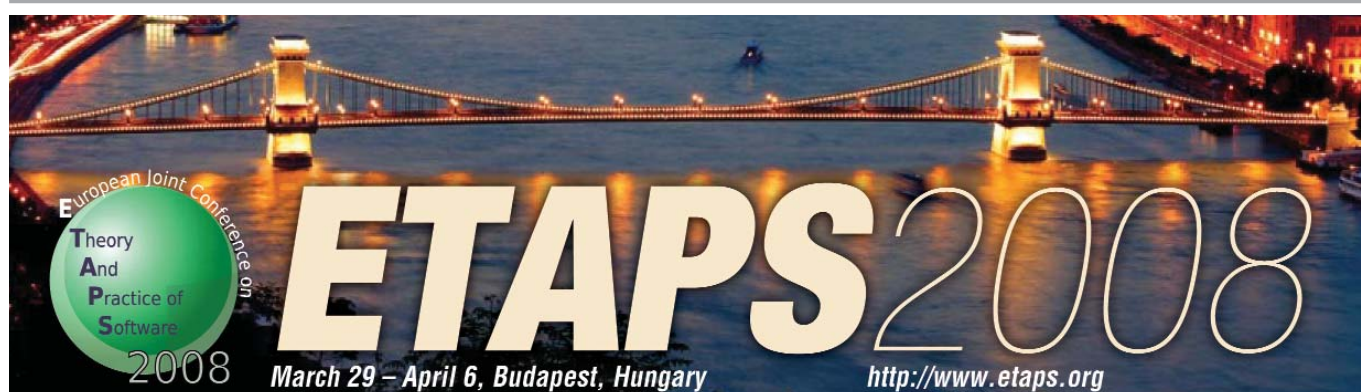
Ez már a második alkalom, hogy az NJSZT a Digitális Esélyegyenlőség (DE!) program keretében hasonló bemutatót szervez.

A Metrő újság e témáról szóló cikke a 11. oldalon olvasható.

A konferencián részvételi díjat kell fizetni, ám **a nyilvános kiállításra minden érdeklődőt várunk.**

Információ és jelentkezés:

rceas.njszt.hu



MAIN CONFERENCES

- CC** International Conference on Compiler Constructions
- ESOP** European Symposium on Programming
- FASE** Fundamental Approaches to Software Engineering
- FOSSACS** Foundations of Software Science and Computation Structures
- TACAS** Tools and Algorithms for the Constructions and Analysis of Systems

INVITED SPEAKERS

Luke Ong (University of Oxford, UK)
Tom Reps (University of Wisconsin-Madison, US)
Sharad Malik (Princeton, USA)
Thierry Coquand (Göteborg University, Sweden)
Connie Heitmeyer (Naval Research Lab. US)
Igor Walukiewicz (LaBRI Bordeaux)
Michael Schwartzbach (University of Aarhus, Denmark)

MORE INFORMATION

ETAPS 2008
<http://www.etaps.org>

SATELLITE WORKSHOPS

- ACCAT** Applied and Computational Category Theory
- AVIS** Automated Verification of Infinite-State Systems
- BYTECODE** BytecodeSemantics, Verification, Analysis and Transformation
- CMCS** Coalgebraic Methods in Computer Science
- COCV** Compiler Optimization Meets Compiler Verification
- DCC** Designing Correct Circuits
- FESCA** Forma Foundations of Embedded Software and Component-Based Software Architectures
- FORMED** Formal Methods in Computer Science Education
- GT-VMT** Graph Transformation and Visual Modelling Techniques
- LDTA** Language Descriptions, Tools and Applications
- MBT** 4th Workshop on Model-Based Testing
- MOMPES** Model-Based Methodologies for Pervasive and Embedded Software
- QAPL** 5th Workshop on Quantitative Aspects of Programming Languages
- RV** Runtime Verification
- SAFECERT** Certification of Safety-Critical Software Controlled Systems
- SC** Software Composition
- SLA++P** Model-driven High-level Programming of Embedded Systems
- WGT** Workshop on Generative Technologies
- WRLA** Workshop on Rewriting Logic and its Applications



4. Magyar Számítógépes Grafika és Geometria Konferencia

2007. november 13 – 14.

MTA SZTAKI,

1111 Budapest, Kende u. 11–17.

Témakörök

- ◆ számítógépes geometria
- ◆ gépi látás

- ◆ virtuális valóság
- ◆ globális illumináció
- ◆ GPU szimuláció
- ◆ tudományos és orvosi vizualizáció

Renner Gábor, GRAFGEO

További információ: <http://www.iit.bme.hu/~szirmay/grafgeo2007.htm>

Intelligens Rendszerek 2007 – Fiatal Kutatók 2. Szimpóziuma (IRFIX'07)

BMF NIK (1034 Budapest, Bécsi út 96/b)

2007. november 23.

A szimpózium szervezője, az NJSZT Mesterséges Intelligencia Szakosztálya meghívja az intelligens rendszerek (IR) és mesterséges intelligencia (MI) témakörök iránt érdeklődő kutatókat a szimpóziumon való részvételre. A Budapesti Műszaki Főiskola Neumann János Informatikai Karának F09 előadótermében megrendezendő, a Magyar Tudomány Ünnepe rendezvénysorozat részét képező esemény célja, hogy áttekintést adjon az intelligens rendszerek elméleti és gyakorlati kérdéseivel foglalkozó fiatal kutatók munkáiról – ennek kapcsán betekintést adjon a vonatkozó hazai műhelyek jelenlegi

helyzetébe, és megvitassa azokat a kihívásokat, problémákat, amelyekkel a kutatók, az oktatók és a profitszférában munkálkodó kollégák találkoznak. Célunk az IR és MI területén működő hazai kutatók, fejlesztők, alkalmazók munkájának összefogása.

Kérjük a hazai műhelyek vezetőit arra, hogy támogassák, ösztönözzék fiatal munkatársaik részvételét a rendezvényen.

A regisztráció és az ebéd ingyenes, sőt az NJSZT-be újonnan belépő résztvevők számára az első évi tagdíjat a Mesterséges Intelligencia Szakmai közösség átvállalja.

A szimpózium programbizottsága

Elnök dr. Szeredi Péter szakosztályelnök.

Bizottsági tagok a szakosztály vezetésének tagjai: *Gregorics Tibor, Molnár Bálint, Sántáné-Tóth Edit, Varga László Zsolt és Vámosy Zoltán.*

Időbeosztás

08:30 – 08:40 Megnyitó;
08:40 – 10:20 1. Szekció;
10:50 – 11:40 Vámos Tibor meghívott előadása
12:00 – 13:15 2. Szekció;
14:30 – 17:30 3. Szekció és Poszter szekció.

A regisztráció határideje

2007. november 15.

Konferencia-információk

<http://sas.ilab.sztaki.hu/njszt-mi/szimpozium2007.htm>

Vámosy Zoltán

PM Guru előadása Budapesten

Projekt-menedzsment felsőfokon



mében, 2007. november 27-én 9:00 – 17:00 óra között (1111 Budapest, Egry József utca. 20.)

Egyre több vállalkozás, cég kezd ráébredni, hogy a projekt-menedzsmentet és a „best practise”-t egyfajta szellemi tulajdonként kell kezelni, és hogy aki mielőbb elsajátítja az ezekkel kapcsolatos ismereteket,

illetve az akadályok leküzdésének technikáit, az a valós üzleti életben is egyre sikeresebb lesz.

Dr. Harold Kerzner professzor a téma világszerte elismert szakértője, a nagyszerű „Project Management:

A Systems Approach to Planning, Scheduling and Controlling” című könyv szerzője, amely már a kilencedik kiadásnál jár.

A szemináriumon Kerzner professzor betekintést nyújt világhírű cégek – mint a *Hewlett-Packard, Computer Associates, Star Alliance, Intel, Motorola, Ericsson, Nortel, General Motors, EDS, Lear, Johnson Controls, Walt Disney, Texas Instruments, Boeing, and Westfield Group* stb. – legújabb projekt-menedzsment technikáiba és stratégiai tervezési módszereibe.

A szeminárium részletes tematikája, jelentkezési feltételek és további részletek:

<http://www.iil.com/hungary>

Az NJSZT tagjai a részvételi díjból 10% kedvezményt kapnak.

(szerk.)

Az IIL Magyarország szervezésében professzor dr. Harold Kerzner szemináriumot tart Budapesten, a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem „A” épületének konferenciater-

FELHÍVÁS ELŐADÁSOK TARTÁSÁRA!

NETWORKSHOP 2008

Dunaújvárosi Főiskola, 2008. március 17 – 19.

Tutoriólok, 2008. március 16.

A Nemzeti Információs Infrastruktúra Fejlesztési Intézet (NIIFI), a HUNGARNET Egyesület és a Magyar Internet Társaság jövőre tizenhetedik alkalommal rendezi meg országos

NETWORKSHOP 2008

konferenciáját.

A rendezvény házigazdája a Dunaújvárosi Főiskola. Az évek során ez a rendezvény a hazai számítógép-hálózati, informatikai élet (Internet) legrangosabb eseményévé nőtte ki magát.

Itt találkozhatnak e rohamosan fejlődő terület technológiájának, alkalmazásainak kutatói, fejlesztői, a gyártók, a szolgáltatók és a felhasználók.

A rendezvény témakörei:

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, hálózatmenedzsment, köztes rendszerek (Middleware); 7. Jogi, etikai szabályozási kérdések; 8. Tutoriólok

A témák részletes leírását, a tervezett időbeosztást, a jelentkezési feltételeket, és az egyéb tudnivalókat az alábbi honlapokon találják:

<http://nws.niif.hu/>, <http://www.niif.hu/rendezvenyek/networkshop>, <http://www.conftours.mtesz.hu/nws2008>

A konferencia szervezői a NIIFI Intézet és a Conference Tours Kft.

Várjuk jelentkezésüket!

Informatika a felsőoktatásban 2008

Felhívás előadás tartására

Jövőre, 2008. augusztus 27–29 között, immár hatodik alkalommal kerül megrendezésre az Informatika a felsőoktatásban elnevezésű konferencia, melynek célja, hogy áttekintést adjon a jelenlegi helyzetről, és megvitassa azokat a kihívásokat, amelyekkel az oktatók, kutatók és az intézmények szűkségszerűen találkoznak.

A rendezvény további célja hogy valamiféle irányítói szerepet betöltve próbálja segíteni a különböző egyetemi, főiskolai és más intézményi stratégiák megfogalmazását, a tapasztalatok megvitátását és hasznosítását a gyakorlatban.

A konferencia révén lehetőség nyílik az új irányok kijelölésére, az informatikai oktatás-kutatás és a felsőoktatás külső kapcsolatainak fejlesztésére.

Határidők

2008. február 1. Jelentkezés előadás tartására, összefoglaló küldése,
2008. március 31. Előadások elfogadásának visszaigazolása,
2008. május 31. Előadás teljes publikációs anyagának beküldése,
2008. június 15. Jelentkezés konferencia részvételle

Témakörök

1. A Bolognai folyamat és hatásai

- ◆ BSc szakok, alapításának és indításának tapasztalatai;
- ◆ MSc szakok alapítási, indítási tapasztalatai;
- ◆ A folyamat hatása a felsőoktatási intézményekre.

2. Oktatás

- ◆ Szakok, képzési programok;
- ◆ Ph.D. képzés;
- ◆ Szakképzés, továbbképzés;
- ◆ Az oktatás – gyakorlat kapcsolata;
- ◆ Oktatás-módszertan.

3. Kutatás

- ◆ Alap- és alkalmazott kutatások;
- ◆ Az informatika alkalmazása a különböző tudományterületeken;
- ◆ Kapcsolódások az EU kutatási, fejlesztési programjához;
- ◆ Kutatások, gyakorlati alkalmazások, vállalati kapcsolatok.

4. Intézményfejlesztés

- ◆ Informatikai stratégiai tervek;
- ◆ A humán tényező szerepe és helyzete;
- ◆ Intézményi irányítás, menedzsment, adatvédelem;
- ◆ Pályázatok.

5. Infrastruktúra, információs rendszerek

- ◆ Könyvtári rendszerek;
- ◆ Hálózati infrastruktúra, hálózati szolgáltatások;
- ◆ Intézményi menedzsmentet támogató információs rendszerek: gazdasági, hallgatói, kutatási, illetve
- ◆ Üzemeltetési kérdések.

Információ:

<http://www.agr.unideb.hu/if2008/>

Beszámoló a XII. HungaroLogo konferenciáról

A HungaroLogo konferencia-sorozat célja hazánkban a Logo programnyelv és a logopedagógia terjesztése, fejlesztésének elősegítése. A konferenciát a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság MicroWorldsLogo szakmai közössége szervezi.

A konferenciák helyszíne az utóbbi években a Budapesti Műszaki Főiskola (BMF) Neumann János Informatikai Kara volt. A tanácskozás támogatója a Kecskeméti Főiskola GAMF Kara is.

Idén szeptember 29-én 25 fő részvételével tartottuk meg az összejövetelt a NIK Bécsi úti épületében. A résztvevők között 8 főiskolai hallgató volt.

A bevezetőt dr. Tick József rektor-helyettes tartotta. Az előadók egyetemi-főiskolai oktatók, közoktatás-

ban dolgozó tanárok. Kovács Győző, a Corvinus Egyetem díszdoktora a MicrowordsLogo szakosztály logopedagógia terjesztésében végzett munkájáról szólt. Michele Moro, a Padovai Egyetem professzora a Jáva alapú JXLogo-t mutatta be, Pável Petrovics, a Trondheimi Egyetem (Norvégia) phd hallgatója pedig az NXT robotok Imagine-nel való irányításáról tartott bemutatót. A további előadók között Kőrösné Mikis Márta, (ISZE elnök) az informatikaoktatás aktuális kérdéseiről beszélt, míg Pásztor Attila, a GAMF oktatója a LEGO robotok felsőoktatásbeli felhasználását mutatta be. Rozgonyi-Borus Ferenc, a Szegedi Egyetem oktatója az Imagine program értékeit s egy új könyvsorozatot mutatott be. Kún József, a Kaposvári

Egyetem oktatója a Logo ismeretek számonkéréséről tartott előadást. Bacsikai Csabáné szaktanácsadó a Logo általános iskolai oktatásáról szólt, míg Tasnádi Ildikó egy fejlesztőprogram bemutatásával igazolta, milyen kiváló eszköz a programírók számára. Farkas Károly objektum-orientált szemlélettel mutatta be a Logo programnyelvet.

A teljes program a konferencia honlapján olvasható: [http:// hungarologo.fw.hu](http://hungarologo.fw.hu)

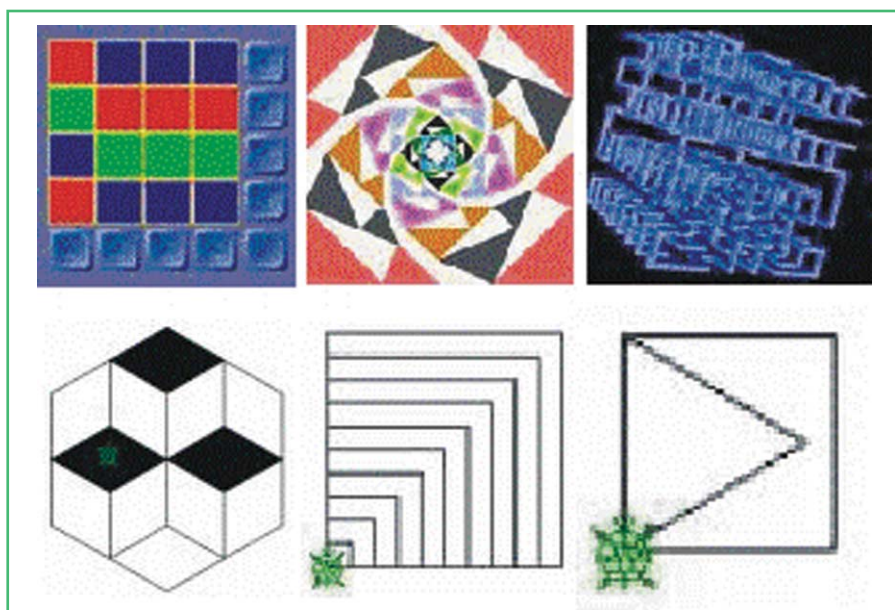
Az idei konferencia társrendezője az ISZE volt.

A két szekció levezető elnöke dr. Csink László, és Borbély Endre a BMF oktatói voltak.

A konferencia-előadásokat tartalmazó kiadvány elektronikus változata a mwlogo szakosztály honlapján (<http://mwlogo.fw.hu>) olvasható. A nyomtatott változat az Országos Széchényi Könyvtárban lesz hozzáférhető.

Farkas Károly

EuroLogo 2007 Konferencia



A Mi újság októberi számában közölt cikket az EuroLogo konferenciáról. Most az ott leírtakat egészítjük ki.

A második EuroLogo konferencián határozták el a résztvevők, hogy

a Logo programnyelv, ám még inkább a kapcsolódó tanítási-tanulási módszertan konferencia-sorozat érdemel. A megalakult Nemzetközi Tudományos Bizottság munkájában azóta is részt veszünk. A második

konferencián hazánkban több szakember is jelen volt. Forgács Tamással és Kőrösné Mikis Mártával egyetértésben pályáztunk a harmadik konferencia megszervezésére. A magyar Logo közösség végül is a hatodik HungaroLogo szervezési jogát kapta meg. Ez a budapesti rendezvény a konferencia-sorozat legjobbjai közé került az NJSZT és az ELTE (Turcsányiné Szabó Márta) kiváló szervezőmunkájának is köszönhetően.

Az azóta is rendszeresen megrendezett összejövetelnek hozzájárultak ahhoz, hogy jelentős nemzetközi munkakapcsolatok alakuljanak ki.

A Logo nyelvjárárok közötti versenyben a Comenius Logo, majd fejlesztett változata, az Imagine méltóan került Európában az élre. Az Imagine hazánkban szabad szoftver, a netről letölthető. Emellett mindenkor megjelent a konferenciákon a Papert közvetlen segítségével működő Logo Computer System Inc. alkotása, a MicroWorlds Logo is. Ez utóbbinak a jelenlegi változata a MicroWorlds Ex. A demo változat tölthető le a <http://www.microworlds.com> honlapról. A demo változat korlátja,

hogy nem lehet a készült projekteket menteni, a képeket nyomtatni. Ez a kis kellemetlenség azonban kiváltható a vágólapra helyezési segítségével.

A konferenciák rendszeres előadója *Brain Harwey* professzor is. Az ő Logo változatát, a UBC Logót is sokan használjuk. Brian egyre több amerikai kollégát hoz magával az EuroLogo-ra.

A mai Logo változatok természetesen az objektumorientált programozást is lehetővé teszik.

Az EuroLogo konferenciákon mutatja be rendszeresen saját fejlesztését, az Elica-t *Pável Bojcev*. Az idei konferencián ennek igen széles felhasználási területéről számolt be bolgár kollégánk. Az Elica grafikai része, objektumorientáltsága kiemelkedően jó. Az Elica szabadon letölthető az elica.net címről. A leggyakoribb utasítások magyar megfelelőit használó fájl az NJSZT MWLogo szakosztálya elkészítette, az Elica Hungarica fejlesztésén pedig most dolgozunk. Az Elica-t elsősorban a felsőoktatásban javasoljuk használni.

Pozsonyban idén *Michele Moro* professzor alkotásának, a JX Logo-nak im-

máron kiforrott változatát mutatta be. A programot Jávában készítették. Magyar változatának kialakítását megkezd-tük. A JX Logo-ról Moro a Hungaro-Logo konferencián is tartott előadást. Tanulmánya a hungarologo honlapon (<http://hungarologo.fw.hu>) olvasható.

Japán kollégák is régebb óta részt vevői az EuroLogo-nak. A Dolittle program angol nyelvű változata is szabadon használható. *Susumu Kane-mune* és munkatársai idén beszámoltak robotok e programmal történő irányításáról.

Számunkra a Logo és a LEGO a logo-pedagógia két alapszava. A Logo változatoktól elvárjuk, hogy képesek legyünk használatuk során a számítógéppel modellek vezérlésére, szabályozására.

Pavel Petrovics szlovák kolléga az Imagine-hez készített szabadon letölthető kiegészítést, amelynek használatával az Imagine-nel is lehet csúcs-technikát tanítani/játszani. Ezt igen látványosan, lelkesen mutatta be a szerző az EuroLogón. Pável azóta a Hungaro-Logo konferencián is tartott előadást, amelynek írott változata olvasható a konferencia honlapján.

Az idei EuroLogo programját áttekintve a Mi Újságban korábban megjelent beszámolóban sorolt előadókon túl is találunk magyar szereplőket: *Tasnádi Ildikó* és *Farkas Károly* egy Imagine-ben írt oktató/fejlesztő programot mutattak be.

Az EuroLogo mindegyik előadása igen értékes a témával foglalkozók számára, s megilletné azokat részletesebb ismertetés is. *Izabella Foltynowicz* előadásában és workshop-ján például azt bizonyította, hogy felsőfokú matematikai görbék generálására, vizsgálatára, megértésére az általunk javasolt „teknőc-színjáték” nemcsak egy lehetséges, de pedagógiaiilag talán a jelenlegi legjobb módszer.

A „teknőc-színjáték”-ról a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság MW-Logo szakosztálya 2008. januárjában bemutatót tart a BMF NIK épületében. A részletekről a szakosztály honlapjáról (<http://mw-logo.fw.hu>) értesülhetnek majd az érdeklődők.

*Farkas Károly,
Szeredi Péter*

Az Adverticum Közép-Európa legdinamikusabban növekvő vállalkozásai között

Idén 11 magyar cég található a Deloitte Fast 50 nyertesei között.

A legjobb helyezést elért három magyar cég: a rangsorban hatodik *Assocom Kft.*, a kilencedik *AITIA International Zrt.* és a tizennegyedik *Adverticum Zrt.* az elmúlt öt esztendőben 1605%-os, 1319%-os, illetve 862%-os növekedést produkáltak.

A listavezető lengyel *Polish Blue Media Sp. z o.o.*, amely rekordot állított be öt év alatt realizált 11.226%-os növekedésével, újra megnyerte a közép-európai technológiai cégek növekedésének mérését és értékelését szolgáló, immáron 8. alkalom-



mal meghirdetett Technology Fast 50 versenyt.

**A Technology Fast 50 győztesei-
nek átlagos árbevétel-növekedése
910% volt.**

A Deloitte közép-európai Technology Fast 50 versenye az egyetlen olyan, évente megrendezett regionális megmérettetés, ahol a közép-európai technológiai vállalatokat öt éves árbevétel-növekedésük alapján

rangsorolják. A Technology Fast 50 program első helyezettjei a következő hat ország cégei lettek: Csehország, Szlovákia, Magyarország, Lettország, Lengyelország, és most első alkalommal Bulgária.

A hazai Adverticumnak, amely többek között az elektronikus szakmédiá egyik hazai zászlóshajója, sikerült dupláznia a Deloitte Fast 50 versenyében. Azt követően, hogy tavaly élményben végzett az úgynevezett Rising Star kategóriában (amely a hároméves növekedést méri), idén is bekerült Közép-Európa 16 országának leggyorsabban fejlődő cégei közé, immár öt teljes év teljesítménye alapján.

A verseny egyre inkább kiterjed a világ többi részére is, a közép-európai program győztesei pedig automatikusan részt vesznek az európai Technology Fast 500 megmérettetésben is, melynek eredményeit 2007. november 27-én, Londonban hirdetik ki.

(szerk.)

Nemzetközi Logikai Programozási Konferencia

2007. szeptember 8 – 13,
Porto, Portugália

Portugália második legnagyobb városa, Porto adott otthont a Nemzetközi Logikai Programozási Konferenciának (International Conference on Logic Programming, ICLP) és a hozzá kapcsolódó műhelykonferenciáknak. Az idén 23. alkalommal megrendezett konferencia a logikai programozással kapcsolatos egyik legjelentősebb esemény.

A témakör Magyarországon is népszerű, a 0. ICLP-nek tekinthető Logic Programming Workshop műhelykonferenciát 1980-ban Debrecenben, míg a 10. ICLP-t 1993-ban Budapesten tartották, mindkettőt az NJSZT rendezésében.

A logikai programozási nyelvek a deklaratív nyelvek családjába tartoznak, erősségük, hogy a hangsúlyt a problémák tulajdonságainak megadására helyezik, szemben az imperatív nyelvekkel, ahol az egyes megoldások kiszámításának módját pontosan le kell írni. Így a logikai nyelven megfogalmazott megoldás sokkal tömörebb lehet, amit több előadás is jól illusztrált. A legrégebbi és leggyakrabban használt logikai programozási nyelv a Prolog, de az elmúlt évtizedben több új irányzat is megjelent. Ilyen például a korlát-logikai programozás (Constraint Logic Programming, CLP), amely a mesterséges intelligencia Constraint Programming ágának ötvözése a logikai programozással; vagy a válaszhalmaz-programozás (Answer Set Programming), amely a nem-monoton következtetés elméletére épít.

A 23. ICLP rendkívül széles témaspektrumot mutatott: a programanalízistől a korlát-logikai programozáson át az alkalmazásokig. Ez utóbbiak között olyan előadások is elhangzottak, amelyek az integrált áramkörök tervezésében, felhasználói felületelemek összeállításában vagy a hozzáférési jogosultság kezelésében használják a logikai programozási paradigmát. A vendéglátó

Portói Egyetem Számítástudományi Tanszéke által megszervezett konferenciára 23 országból érkeztek cikkek; 22 rendes és 15 poszterelőadás hangzott el.

A konferencia szeptember 9-i nyitónapján délelőtt az Answer Set Programming témakörében hangzottak el előadások, amelyeket délután alkalmazási témájú prezentációk követtek. Ez utóbbiak között például láthattunk arra, hogy a logikai megközelítés hogyan alkalmazható elmentmondásos adatokat tartalmazó adatbázisok lekérdezésének kezelésében, vagy akár a közlekedési csomópontok kialakításában.



A második napon az előadások elsősorban a programanalízis témakörével foglalkoztak, a két meghívott előadó tutorial prezentációjának témája pedig a tudásreprezentáció és az indukciós módszer duálisaként felfogható koinduktív programozás volt. A harmadik nap meghívott előadói a különböző deklaratív irányzatok (funkcionális, logikai és korlát-logikai) ötvözéséről, illetve a természetes nyelvű szövegek feldolgozásáról beszéltek. A nap további témái között elsősorban a korlát-logikai programozás és a logikai nyelvek megvalósítási kérdései szerepeltek.

A konferencia zárónapján a poszterekhez kapcsolódó rövid előadá-

sok hangzottak el, majd a fő konferenciát a poszterbemutató zárta.

A konferenciához több workshop is kapcsolódott, amelyek szeptember 8-án és 13-án zajlottak. Az implementációval, programozási környezettel, optimalizálással, nyomkövetéssel kapcsolatos beszámolók mellett a szemantikus web és bioinformatikai megoldások is helyet kaptak. Külön említést érdemel a Párhuzamos nyelvek és többmagos processzorok című panelbeszélgetés, amelyre szeptember 8-án került sor. A processzorok teljesítménynövekedésének kifulladásával ugyanis rendkívül aktuális témává válik a többprocesszoros, ill. többmagos rendszerek megfelelő kiaknázását biztosító programozási nyelvek kérdése. A panelbeszélgetésen meggyőző érvek hangzottak el arról, hogy a magasszintű logikai nyelvek ezen a területen is nagyon jól alkalmazhatóak.

A konferencián négy magyar résztvevő volt, útjukat az NJSZT támogatta. A fő konferencián egy poszterelőadást, a műhelykonferenciákon pedig négy további előadást tartottak a magyar résztvevők.

A konferencia első napján került sor az évente megrendezett Prolog programozási versenyre is, amelyen a 2–3 fős csapatoknak 6 probléma közül kellett minél többet minél rövidebb idő alatt megoldaniuk. A magyar csapatnak sajnos nem sikerült a „mesterhármás”: a 2005. és 2006. évi első hely után most – a kilenc csapat közül – az ötödik helyen végzett.

A hivatalos program mellett több lehetőség is nyílt az informális beszélgetésekre. Szeptember 9-én a konferenciának helyet adó Le Meridien szállodában fogadáson látták vendégül a résztvevőket a szervezők. Másnap a Portót és déli városszomszédját elválasztó Douro folyón tett látványos hajóutat követően került sor a konferencia bankettjére, ahol a résztvevők megköszönhették a híres portói bort is.

*Szeredi Péter,
Hunyadi Levente*

Tallózó

Tökéletes otthoni terápia

Nagy jövője van a modern otthoni egészség-felügyeleti rendszereknek

Az egészségügyi informatika néhány új, életvitelt segítő eszközét mutatta be júniusban a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság (NJSZT) beágyazott informatikai rendszerekkel foglalkozó szakmai műhelye, a BeAM-IM.

Az AMDEMO 2007 bemutató az NJSZT Digitális Esélyegyenlőség (DE!) című országos programjának részeként arra is fel kívánta hívni a figyelmet, hogy meg kell tanulnunk együtt élni az információs társadalom új eszközeivel, és hasznat kell húznunk belőlük.

Számtalan, az idősök otthoni egészség-felügyeletével kapcsolatos problémát megoldhat az a magyar fejlesztésű rendszer, amely anélkül tudja ellenőrizni az ember egészségügyi állapotát, hogy kamerákkal figyelnek vagy bármilyen más szerkezettel akadályoznák mozgásában.

Köztudott, hogy saját környezetében könnyebben (és szívesebben) gyógyul az ember. Ám mindeddig nem létezett olyan rendszer, amely „mentesítette” volna a pácienseket a rendszeres orvoshoz járkálástól, illetve amely hozzásegíthetett volna a megszabott terápia betartásához.

Az említett otthoni egészség-felügyeleti rendszer kiváló választás lehet az egyedül maradt idősök számára is, akiknek így nem kellene beköltözniük szociális vagy egészségügyi intézménybe.

Maga a rendszer többek között diszkréciójával arathat sikert a felhasználók között: a páciens az egészből csupán egy tévéképernyőt, egy kis, dobozka formájú központi intelligens számítógépes rendszert, valamint egy karon hordható szerkezetet lát, tapasztal.

A rendszerhez csatlakozik vérnyomásmérő, mérleg (illetve igény szerint még számtalan eszköz kifejleszthető), amelyek szintén bluetoothon kapcsolódnak a számítógéphez, továbbítva a mérési adatokat egy központi adatbázishoz.

A karra csatolt szerkezet végzi a mérési munkák jó részét: a lakáson belül képes rögzíteni például a pulzust, az adatokat bluetoothon továbbítja a központi számítógépnek, amely feldolgozza, naplózza azokat.

Dr. Takács Barnabás, a rendszer tervezője és fő fejlesztője kollégáival (többek között Hanák Dáviddal és Szijártó Gáborral, az MTA SZTAKI munkatársaival, akik az INES nevű adatbázist fejlesztették tovább) kidolgozott egy olyan programot is, amely mindezeket az adatokat megjeleníti a tévé képernyőjén, hogy a beteg is tisztában lehessen egészségi állapotával.

A számítógép értékeli is az adatokat, és veszélyes értékek esetén direkt értesítést küld az orvosnak, aki egyébként interneten bármikor elérheti a felhasználó naplózott egészségügyi adatait.

A hangulati és mentális állapotot monitorozó funkció fontos része az egész egységnek. A program rendszeres időközönként játékos teszteket futtat, és a válaszokból képes meghatározni a szellemi frissességet, a hangulatot (s akár a depressziót is felismerheti). A rendszeres testmozgásra is vannak feladatok tévétornaszerű rendszerben. A virtuális medicina (VirMED) technológiája így módon lehetővé teszi, hogy a jövőben bárki otthon végezzen rehabilitációs gyakorlatokat, miközben orvosai ezt távolról értékeli.

A kereskedelmi forgalmazás előtt a tesztüzemek mellett még néhány problémát is meg kell oldani. Jelenleg néhány eszköz hazánkban nem, vagy csak nagyon drágán érhető el. Emellett rendezni kell a jogi környezetet is (személyiségi és adatvédelmi).

2008 közepén már egy 50 főnél futó gyógyszereszedést felügyelő tesztsozortat szeretnénk végrehajtani – mondta lapunknak dr. Takács Barnabás. A fél éves tesztüzemben csak mobiltelefonos kommunikációt fogunk alkalmazni. A résztvevők speciális, videotelefonálásra is alkalmas készülékeket kapnak, és megtaníttuk őket ezek

használatára is. A terápiára vonatkozó emlékeztetők ezekre érkeznek majd videoüzenet formájában, amelyet mondjuk egy nővérkével készítünk el.

P. Zs.

További funkciók

◆ A rendszer a terápia betartását figyelmeztetésekkel, például a vérnyomás megmérésére való figyelemfelhívással, illetve akár gyógyszeradagolással is segítheti.

◆ A karra szerelhető készüléken egy segélyhívó gomb is van, amely egy megadott telefonszámot vagy esetleg a mentőket is riaszthatja.

◆ A rendszer néhány kiválasztott internetes oldallal is összekapcsolható, így a felhasználó leadhatja például gyógyszerrendelését a gyógyszerfutárnak, megnézheti az időjárását a weben, vagy diétás ételekről, életmód javaslatokról kaphat részletes programokat, felvilágosításokat.



Unió és magyar akciók

◆ Az Európai Unió kiemelt projektje a 2007–2013-as időszakban az AAL, az Ambient Assisted Living (ambiens rendszerekkel segített élet). Ennek lényege, hogy olyan számítástechnikai rendszer segíti az otthon élő felhasznált, amely tökéletesen beépül mindennapi környezetébe anélkül, hogy bármiképp zavarná.

◆ Egy NJSZT vezette eVita-konzorcium és tanulmány, az Európai Bizottság hasonló kezdeményezéséhez csatlakozva, átfogó nemzeti programot készít elő az életviteli technológiák és alkalmazások körében.

(Metró, 2007. október 16.)

I. Digitális Esélyegyenlőség Konferencia

2007. december 7.

Aranytíz Művelődési Központ

1054 Budapest, Arany János utca 10.

A konferencia fővédnöke *Vizi E. Szilveszter*, a Magyar Tudományos Akadémia elnöke.

09.30 – 10.00 **Regisztráció**

10.00 – 10.30 **„Az információs társadalom rétegződése”**

Előadó: *Csepeli György*, a Gazdasági és Közlekedési Minisztérium közpolitikai igazgatója

10.30 – 11.00 **„A hely növekvő szerepe az információs társadalomban”**

Előadó: *Detrekői Ákos*, a Nemzeti Hírközlési és Informatikai Tanács elnöke

11.00 – 11.30 **„A velünk élő ipari korszak: Politika, Tudomány, Közoktatás”**

Előadó: *Z. Karvalics László*, a Szegedi Tudományegyetem Könyvtár-tudományi Tanszékének vezetője

11.30 – 11.45 **Kávészünet**

11.45 – 12.15 **„Az Internet-utópia nyomában”**

Előadó: *Simó György*, a T-Online Magyarország Zrt. vezérigazgatója

12.15 – 12.45 **„DE! e-NÉLKÜL N-e-M M-e-GY”**

Előadó: *Alföldi István*, az NJSZT ügyvezető igazgatója

12.45 – 13.45 **Ebéd**

13.45 – 14.15 **Az NJSZT díjainak átadása**

A díjakat átadja: *Péceli Gábor* professzor, a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság elnöke

14.15 – 14.45 **„A rehabilitáció új módszerei a jövő egészségügyében”**

Előadó: *Somody Imre*, a Somody Befektetési és Vagyongkezelő Kft. tulajdonosa

14.45 – 15.15 **„Esélyegyenlőség, mint akarat és képzet”**

Előadó: *Dessewffy Tibor*, a DEMOS Magyarország elnöke

15.15 – 15.45 **„A tudomány művelésének megváltozása a behálózott világban”**

Előadó: *Pléh Csaba*, a Magyar Tudományos Akadémia főtitkár-helyettese

15.45 – 16.00 **Kávészünet**

16.00 – 17.00 **Kerekasztal-beszélgetés**

Résztevők:

Molnár Gyula (MSZP), *Pálinkás József* (Fidesz), *Pettkó András* (MDF) országgyűlési képviselők. Moderátor: *Baló György*, a Magyar Televízió projektigazgatója.

A konferencia levezető elnöke: *Havass Miklós*, az NJSZT tiszteletbeli elnöke.



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

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

NJSZT titkárság

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

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

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

Hírlevelünkben továbbra is közzéteszünk hirdetéseket, felhívásokat.

Ezekkel kapcsolatban kérjük, forduljon titkárságunkhoz.

Következő lapzártá: 2007. november 19.