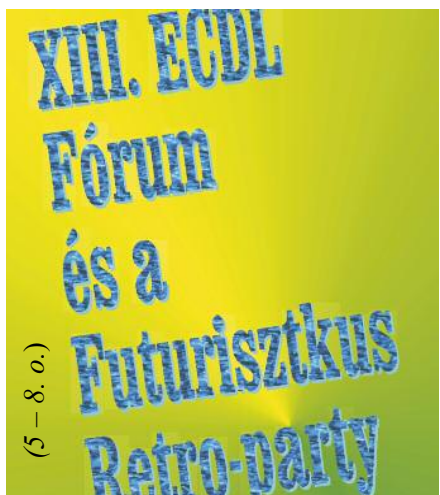




Harmadszor is a legjobb lett a szolnoki Karakter Kft. ECDL Vizsgaközpont, ahol már 5. osztályos diákok is tettek sikeres vizsgát. (8. o.)



**ECDL
a bicskei
menekült-
táborban**

(8. oldal)

A közgyűlésen: eredményeinkről, feladatainkról

(2 – 3. o.)



Dióhéjban További szolgáltatásként elektronikus havi hírmagazint indítunk és egyéb hírek (3–4. oldal)

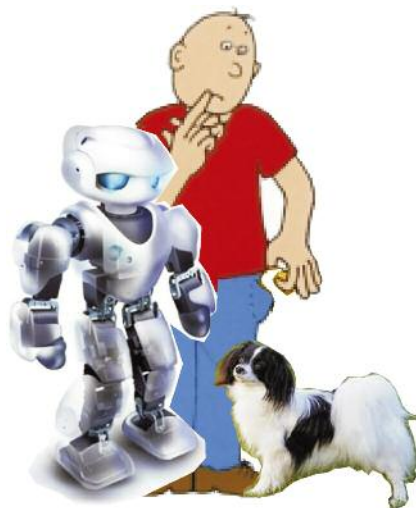
XIII. Országos ECDL Fórum

(5. o.)



**Életvitel
IT-támogatással**

(10. oldal)



A Robotok-kutyák és az ember érzelmei

Kifejező viselkedésminták hű imitálása (4. oldal)

**Magyarország
első számítástechnikai
exportja:
mágnesdob Romániába**

(Kovács Győző írása a 11. oldalon)

A tartalomból

Közgyűlés
2–3. oldal

ECDL
5–8. oldal

Rendezvény-soroló
9–10. oldal

Temesváron jártam
11. oldal

Egy géniusz ifjúkora
12. oldal

Közgyűlés

Az Alapszabályban foglaltak értelmében május 19-én megtartotta idei éves rendes közgyűlését a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság.

A közgyűlés napirendje a következő volt:

I. Szakmai program

A közhasznúsági tevékenységről szóló beszámolót megelőzően „Eto-Robotika, robotok érzelmeit kifejező viselkedésminták” címmel tartott szakmai előadást és válaszolt a hallgatóság kérdéseire *Korondi Péter*; az MTA SZTAKI tudományos tanácsadója, az MTA doktora.

(cikkünk a 4. oldalon)

II. A közgyűlés hivatalos programja

1. Elnöki beszámoló
2. A Társaság 2010. évi közhasznú beszámolója
3. A Felügyelőbizottság jelentése a közgyűlésnek
4. A 2011. évi pénzügyi terv
5. Egyebek

1. Péceli Gábor elnöki beszámolójában áttekintést adott Társaságunk 21. századi pozicionálásáról, 12 pontban összefoglalva az előző évek tapasztalatai alapján meghatározott főbb irányokat:

◆ Az NJSZT az infokommunikációs szakma aktuális kérdéseinek professzionális hazai és nemzetközi képviselője, országos programokat véleményez, esetenként kezdeményez, az informatika tudományának és alkalmazásainak meghatározó hazai szakmai szervezete;

Támogatja az informatika kutatási és fejlesztési tevékenységeit, ezek népszerűsítését és elismertetését;

Ápolja a szakterület nemzetközi kapcsolatait, előmozdítja azok szélesítését;

Az információs társadalom előnyeinek elkötelezett közvetítője a civil szféra számára;

A digitális esélyegyenlőség keretében országos – százezreket érintő – képzési, oktatási programok évtizedes tapasztalatokkal rendelkező kezdeményezője, irányítója;

A digitális esélyegyenlőség program érdekében élen jár az EGÉSZ-ség (életmód, népegészségügy, prevenció, egészségügy, utógondozás stb.) infokommunikációs támogatási lehetőségeinek kidolgozásában;

Az informatikai tehetséggondozás elkötelezett támogatója és aktív szervezője (versenyek, ösztöndíjak, nemzetközi versenyekre való felkészítés);



A hátrányos helyzetűek támogatója (együttműködés a gyermekszegénység programmal, daganatos gyerekek támogatása, halmozottan hátrányos helyzetűek életminőségét javító fejlesztések szakmai, illetve közvetlen anyagi támogatása);

A múlt értékeinek megőrzője (Informatikatörténeti Gyűjtemény létrehozása és működtetése),

Rendszeres és eseti, hazai és nemzetközi szakmai rendezvények szervezője;

Gazdaságilag stabil civil szakmai szervezet;

Közhasznú, tehát működése mindenki számára átlátható.

Az elnök beszámolója további részében értékelte az elmúlt év szakmai tevékenységét, ismertette a kiemelt programokat, amelyek az alábbiak voltak:

- ◆ Digitális esélyegyenlőség
- ◆ ECDL – Netszeregy – eVITA
- ◆ Neumann János Tehetséggondozó Program
- ◆ Informatika Történeti Kiállítás

A rendezvények közül az alábbiakat emelte ki:

- ◆ 4. Digitális Esélyegyenlőség konferencia (DE)
- ◆ ECDL vizsgaközpontok Országos Fóruma
- ◆ Konferencia a látássérültek ECDL alapú oktatásáért
- ◆ Informatika Történeti Fórum előadásai
- ◆ INFO SAVARIA 2010
- ◆ X. BME nemzetközi 24 órás Programozói verseny
- ◆ INFO ÉRA'2010 konferencia
- ◆ Intelligens Rendszerek 2010 – Fialat Kutatók 5. Szimpóziuma: IRFIX'10
- ◆ Magyar Kutatók 11. Szimpóziuma
- ◆ Gazdaság-informatikai konferencia

Beszámolója végén az elnök köszönetét fejezte ki az ügyvezető igazgatónak az eredményes szakmai és pénzügyi vezetésért; továbbá a Titkárság munkatársainak, az elnökség tagjainak, a szakmai közösségek vezetőinek, a területi szervezetek vezetőinek, a tehetséggondozóknak, a hazai és nemzetközi kapcsolattartóknak, a konferencia szervezőknek, és a kiadványszerkesztőknek egyaránt.

2. A Társaság 2010. évi közhasznúsági beszámolója

Az NJSZT sok színű közhasznú tevékenységei közül az elmúlt évre vonatkozóan *Alföldi István* ügyvezető igazgató az alábbiakat emelte ki:

◆ A Társaság TÁMOP pályázat keretében együttműködik a Szegedi Egyetemmel informatikatörténeti kiállítás témában; és folytatja az együttműködést Szeged Városával az AGÓRA Pólus projektben egy világszínvonalú informatikatörténeti gyűjtemény (illetve azt megelőzőleg egy azt modellező kiállítás) létrehozása érdekében.

Az NJSZT kötelezettséget vállalt a gyűjtemény 5 évre szóló üzemeltetésére – ami nélkül a pályázat létre sem jöhetett volna – és létrehozta a Szakmai Tanácsadó Testületet, amely már megkezdte munkáját, a gyűjtemény kiállításának szakmai előkészítését.

◆ Sok pozitív visszajelzés érkezett a 4. Digitális Esélyegyenlőség kon-

ferencia kapcsán, ami a rendezvény-sorozat létjogosultságát igazolja vissza.

◆ Nagy siker kísérte az Informatikatörténeti Fórum (ITF) elmúlt évi rendezvényeit. A szépkorúakat az NJSZT a jövőben egyéb, informálisabb összejövetelek szervezésével is támogatja majd.

◆ Társaságunk anyagi támogatásával látott napvilágot az internet veszélyeire is figyelmeztető „Az internet a kockázatok és mellékhatások tekintetében” címet viselő kiadvány.

◆ 2010-ben megtörtént a titkárság számítógép-parkjának cseréje. A régi, de még jól működő számítógépekkel a Társaság fogyatékkal élőket és időskorúakat támogatott.

Összességében elmondható, hogy az NJSZT civil szervezetként, továbbra is felelősséget vállalva az információs társadalomért és a szakmáért,

legjobb tudása és szándéka szerint teljesíti vállalt küldetését és keres a céljait szolgáló új feladatokat, kihívásokat.

1/2011 sz. közgyűlési határozat

A 2010. évi közhasznú beszámolót a Közgyűlés egy tartózkodás mellett elfogadta.

2/2011. közgyűlési határozat

A 2011. évi pénzügyi tervet a Közgyűlés egyhangúlag elfogadta.

Az Egyebek napirendi pont keretében az ügyvezető igazgató az alábbiakról tájékoztatta a közgyűlés résztvevőit:

◆ 2011. május 11-i ülésén tagjai sorába választotta az NJSZT-t a Nemzeti Tehetséggondozási Tanács. A Nemzeti Tehetség Program megvalósításában, a tehetségbarát társa-

dalom kialakításában egyre erősödő szerepet vállalnak a szakmai, társadalmi és gazdasági partnerek széles körét tömörítő regionális, országos és a Kárpát-medence egészét átfogó helyi, térségi és tematikus Tehetségsegítő Tanácsok.

◆ 2011. május 25-én ünnepélyes alakuló közgyűlésen létrejött a Hungarikum Szövetség. A szövetség célja az örökség, a hagyomány, a tehetségek, korunk magyar minőségi teljesítményei, nemzeti kincsek, hungarikumok ápolása, az értékek teremtése mellett – hazánkban és a világban is – a különösen nagy jelentőségű magyar értékek továbbfejlesztése, népszerűsítése, piacra jutásának elősegítése.

Az NJSZT belépésével kifejezte őszinte elkötelezettségét a magyar értékek megőrzése és fejlesztése mellett.

Dióhéjban

Hírmagazin májustól

Az NJSZT további szolgáltatásként elektronikus havi hírmagazint indított. A Hírmagazin az infokommunikációs technológiák (ICT) világának eseményeiről, legújabb trendjeiről, legizgalmasabb fejlesztéseiről, üzleti folyamatairól tudósít.

Mivel egyetlen válogatás sem lehet teljes, a szelekció három szempont alapján történik: egyrészt a más orgánumból is ismert legfontosabb, másrészt az általunk legérdekesebbnek tartott, az NJSZT tevékenységéhez közel álló híreket, harmadrészt néhány hazai eseményt

igyekszünk kiválogatni. A máshol is olvasható hírek esetében arra törekszünk, hogy bemutatásuk speciális megközelítésben, az események hátterére és távolabbi vonatkozásaira helyezük a hangsúlyt. A feltüntetett forrásokkal és egyéb linkekkel az adott téma behatóbb megismerésére bátorítjuk az Olvasót. A Hírmagazin szerkesztője Kömlődi Ferenc.

5. Digitális Esélyegyenlőség Konferencia 2011. november 24.

Idén is a Gellért Szállóban rendezük meg az 5. Digitális Esélyegyenlőség Konferenciát. Hagyományainkhoz híven a program részeként itt kerül majd sor a társasági díjak átadására is. A jelöléseket szeptember 20-ig küldhetik meg a Díjbizottság

elnökének, Bakonyi Péternek címezve a titkarsag@njszt.hu címre.

„Az év újságírója az információs társadalomért – Kovács Attila”-díj

Az NJSZT, az IVSZ és az Informatika a Társadalomért Egyesület (Infotér) 2011-ben közösen hirdeti meg „Az év újságírója az információs társadalomért – Kovács Attila”-díjat. A díjazásra az újságíró szakmai szervezetek, valamint a korábban díjazottak is tehetnek javaslatokat.

Egy géniusz ifjúkora

Június 12-ig tekinthető meg a fenti című kiállítás Neumann Jánosról a Műszaki és Közlekedési Múzeumban. A kiállítás a Neumann Társaság támogatásával és együttműködésével jött létre.

(l. 12. o)

IME – META V. Országos Egészség-gazdaságtani Továbbképzés és Konferencia

Egészség-gazdaságtan határok nélkül: innovációtól az egészségiparig Best Western Hotel Hungaria (1074 Budapest, Rákóczi út 90. konferenciaszint) 2011. június 29–30.
<http://njszt.hu/de/esemeny>





e-ügyintézés program

A Modern Üzleti Tudományok Főiskolájának szlovákiai tagozatán Magyarics Mónika vezeti az NJSZT-től átvett e-ügyintézés programot.

Képünkön egy frissen végzett csoport látható.

EtoRobotika, robotok érzelmeit kifejező viselkedésminták

címmel tartott szakmai előadást 2011. május 19-én Korondi Péter, a BME MOGI tanszékének professzora, az MTA SZTAKI tudományos tanácsadója, az MTA doktora, az NJSZT éves közgyűlése alkalmából.

Az előadás MOGI Robi, a gazdájához kötődő robotlány viselkedését irányító algoritmust, és annak létrejöttét mutatta be.

A prezentáció elején Korondi Péter kifejtette, hogy a közeljövőben a robotikai ipar átalakul, új dimenziók nyílnak, és így a KKV-k számára is elérhetővé válhat a robotizáció, továbbá a robotok megjelenhetnek a hétköznapijainkban segítve minket a mindennapi életben. Am ehhez olyan természetes kommunikációs formára van szükség az ember és a gép között, amely a hétköznapi, a robotikával hivatásszerűen nem foglalkozó ember számára sem idegen. A világban, különösen Japánban az ember-ember típusú kommunikáció kialakítása a kutatások főiránya. Ha egy robot nagyon emberszerű, akkor az elvárásaink is automatikusan megnövekednek és csalódást válthat ki bennünk, ha ráébredünk a robot korlátaira. Ezért a magyar kutatók egy teljesen más, nevezetesen az eto-kommunikáció és etorobotika irányban indultak el.

Az etorobotika és az eto-kommunikáció célja, hogy lemodellezze olyan, az emberhez közel álló állatok viselkedését, mint például a kutya.



A kutya több tízezer éve él az ember környezetében és használati útmutató nélkül is tudjuk, hogy miként lehet egyszerű utasításokat adni neki, pl. ül, fekszik, keresd, hozd ide stb. A jelenlegi robotok intelligenciája a kutyakéhoz közelebb áll, mint az emberekéhez. Így a kutyák viselkedésének tanulmányozása révén kapott eredményeket, legjellemzőbb viselkedési formákat olyan algoritmusokká alakítják, amelyek Fuzzy állapot-átmenet szabályozás felhasználásával képesek modellezni az adott

helyzetben bekövetkezett viselkedési reakciókat, így a robot kutyaszerű viselkedést mutat.

A kutatások segítségével olyan embert szolgáló szociális lényt kívánnak létrehozni, amely külsőleg nem hasonlít az emberre, nem utánozza annak megjelenését, nem „terminátor”, viszont az érzelmi reakciókat, viselkedésmintákat hűen imitálja, ezért az ember és a robot között hasonló érzelmi és munkakapcsolat jöhet létre, mint az ember és a kutya között.

(k.n., k.p.)

ECDL

ECDL vizsgaközpontok
XIII. Országos Fóruma

Az akkreditált ECDL vizsgaközpontok képviselőit mintegy 300 fő részvételével 2011. május 27-én lezajlott az idei, immár tizenharmadik Országos ECDL Fórum.

A Fórumon előadást tartott *Alföldi István* programigazgató az ECDL és az információs társadalom aktualitásairól; *Bártfai Zolt* a Microsoft képviselőjében az Internet Explorer 9-ről; *Erdősi Péter Máté*, *Kocsis Gyula* és *Szokolopulosz Georgis* a bevezetésre kész Elektronikus hitelesség, elektronikus aláírás új ECDL modulról; *Bozsó Julianna*, a Vírusbuster Kft. ügyvezetője és kollégái pedig a Vírusbuster termékről és az ECDL vizsgaközpontokkal folyamatban lévő együttműködés első tapasztalatairól.

Itt került sor a 400 000. magyarországi ECDL vizsgakártya, valamint a „Legjobb vizsgaközpont 2010 vándordíj” ünnepélyes átadására is. A 400 000. kártyát *Győri-Dani Lajos*, a Magyar Máltai Szeretetszolgálat Egyesület alelnöke kapta, míg a legjobb vizsgaközpont pedig – immár harmadik alkalommal – a szolnoki Karakter Kft. lett.

A Fórum előadásai letölthetők a www.ecdl.hu oldalról.

Bevezető előadásában *Alföldi István* az Európai Unió információs társadalom stratégiájáról, ehhez kapcsolódóan az NJSZT információs társadalomért tett erőfeszítéseiről és a lehetséges jövőképekről beszélt.

A stratégiai dokumentum, a Digital Agenda of Europe (DAE) fő céljai közé tartozik, hogy 2013-ra az EU teljes lakossága rendelkezzen széles-sávú hozzáféréssel; 2015-re az emberek 50%-a vásároljon on-line és legalább 60-70%-uk legyen jártas az internetezésben. A technológiát ehhez könnyű hozzáférni, „csupán” megfelelő ismeretekre (digitális írástudásra) van szükség. A dolog sürgető, hiszen az IDC kutatása szerint 2014-re Magyarországon az állások 92%-a csak digitális írástudók számára lesz elérhető. Az e-készségek fontosságára hívta fel az e-Skills Week is 2010-ben a tagállamok döntéshozóinak, vállalkozóinak és diákjainak figyelmét. Az e-Skills Week kiáltványában megfogalmazott magyar cél ez volt: „Legyen stratégiai prioritás az e-készségek tömeges terjesztése”. Ezt tükrözi a 2010. december 23-án megjelentetett Digitális Megújulás Cselekvési Terv vonatkozó része is. Konkrétan azt, hogy 2014-re egymillió fővel kell csökkenteni a számítógépet használni nem tudók számát. Most már tudjuk, hogy mit és mikorra kell elvégezni, a kérdés már csak a hogyan – mondta *Alföldi István*. Fel kell kelteni a tömeges igényt, össze kell fognia a máig nem szinergikus kezdeményezéseknek, meg kell határozni egy egységes tematikát; lehetővé kell tenni, hogy közösségi helyeken – eMagyarország pontok, könyvtárak, ECDL-vizsgaközpontok – bárki könnyen minőségbiztosított képzéshez juthasson egy központi, utófinanszírozott rendszerben. Így 2014-ig akár

egymilliónál is több ember válhat digitális írástudóvá.

2011. június 1–2-án a Parlamentben került sor az Információs Társadalom Parlamentjére, amelyen az NJSZT is képviseltette magát és írásban az alábbi kérdéseket tette fel a döntéshozók számára:

1. Mikorra várható a Digitális Megújulás Cselekvési Terv i:1.01 akció – a digitális írástudás tömegesítése – beindítása és várható-e, hogy eddigi eredményei és tapasztalatai alapján az NJSZT is fontos szerepet kap a végrehajtásban?
2. Milyen szerepet szán a kormányzat a civil szférának a szépkorúak digitális életkörülményeinek javításában?
3. Az elfogadott Nemzeti Egységes Kártyarendszerben megvalósuló kártyához milyen e-közigazgatási funkciók kapcsolódnak majd? Lesz-e a kártyán elektronikus aláírás?

Az NJSZT-nek a digitális írástudással kapcsolatban kész programja van: – tananyag a milliósításhoz

(Netszeregy – 3 nap alatt az internet körül),

– projektvezetési és minőségbiztosítási tapasztalat

– tömegesítési tapasztalat

(400 ezer ECDL-vizsgázó).

A kérdés most már csak az, lesz-e hozzá forrás? Lesz-e hozzá motiváció? Lesz-e hozzá összefogás? Lesz-e 2011 a trendfordulás éve? Lesz-e hazánk a digitális írástudók országa...?

(A Parlamentben elhangzottakról részletesen elektronikus hírleveleinkben tudósítunk.)

(Sz. B.)

Futurisztikus retroparty

2011. május 27-én Futurisztikus Retro-party, avagy Mit csinál a Neumann Társaság és miért jó Neked, ha tudsz róla? címmel rendezett izgalmas és szórakoztató workshopot Társaságunk. Az érdeklődők szakmai közösségeink munkáiból kaphattak ízelítőt az előadásokon keresztül.

Az első előadó *Kömlödi Ferenc* volt, aki «Hangminták, „kütyük”, iPod – a zenekészítés és -fogyasztás demokratizálódása az információs társadalomban» című előadásában a zene és a számítástechnika világának viszonyait mutatta be egészen a kezdetektől napjainkig. Elmondta,

hogy az 1980-as évek második felétől az informatika korábban soha nem tapasztalt mértékű és mélységű átalakulásokat generált a zenében. Egyrészt, a muzsika az 1990-es évekre a digitális művészetek zászlóshajójává vált; másrészt nemcsak a zenekészítési, hanem a fogyasztási szokások is teljesen mások lettek, mint bő húsz esztendeje. Ma már bárkiből lehet alkotó, bármi bárholon hozzáférhető.

Az NJSZT Robotika szakmai közösségének képviselőiben Szabó Richárd tartott látványos bemutatót kisebb-nagyobb robotjaival. Robotot szeretnél? Építs egyet! című előadása egyben kedvesnáló is volt mindazoknak, akiket érdekel a robotika világa, de nem tudták, hogy is foghatnának hozzá saját robotjuk megépítéséhez. A bemutató alatt megtudhattuk, hogy már egy kisebb összegből is létrehozhatjuk saját robotunkat a megfelelő robotépítő szettek segítségével, és akár egy mobiltelefonnal is irányíthatjuk.

Szeredi Péter az NJSZT Mesterséges Intelligencia szakmai közösségétől a hangzatos „Legyen Ön is milliomos, kedves Számítógép! – avagy: hogyan győzött Watson, a számítógép-program, Amerika leghíresebb műveltségi vetélkedőjén...”

című előadásában az IBM Watson nevű mesterséges intelligenciával bíró számítógépes rendszerének működését illusztrálta videókkal és különböző programkód-részletekkel. Elmondta, hogy az IBM DeepQA projektje 2004-ben startolt és a négyévi munkával kifejlesztett mesterségesintelligencia-rendszer a két eddigi legsikeresebb Jeopardy-bajnokot győzte le a vetélkedő 2011. februári különkiadásában. Watson 90 szerverrel üzemel, amire a kérdés-felelet szoftver épül. Az IBM február végén az Amerikai Kongresszus előtt is bemutatta a rendszert, amely egy szöveges fájl alapján képes kikövetkeztetni a választ, amit csak abban az esetben ad közre, ha 50%-nál nagyobb bizonyossággal bír.

eVITA, avagy járt-e Telenagy Doktor Bubónál? Az elő-



Az ECDL Fórum a Műszaki és Közlekedési Múzeum patinás termeiben volt



Alföldi István az előttünk álló kihívásokról beszélt



Kocsis Gyula István



Bozsó Júlianna



Válogatásunk a teljesség igénye nem kimerítő, megtekinthetők a www.njszt.hu oldalon



A „Legjobb vizsgaközpont 2010” (Karakter Kft., Szolnok)



Kérdezz – felelek: Alföldi István és Rákosi Szilvia



Győri-Dani Lajos, a Műszaki és Közlekedési Múzeum elnöke átveszi a 400.



Erdősi Péter Máté



Kovács Győző, tárlatvezetés kicsiknek, nagyoknak



Pillanatkép a rendezvényről

adásban Hanák Péter elmondta, hogy az egészségügyben egyre inkább a beteg kerül fókuszba. Az életVitelt segítő infokommunikációs Technológiák és Alkalmazások (eVITA) pedig ehhez nyújt segítséget. A projekt gyökerei az EU e-Befogadás programjából indultak ki. A platform célja az, hogy az infokommunikációt az életvitel szolgálatába állítsák, lobbizzanak, valamint mintarendszereket alakítsanak ki, mivel az egészségügy a gazdaságot érintő fontos kérdés.

Fókuszterületei: -felügyelet (otthon, lakáson kívül), -terápiakövetés, -egészségmegőrzés, -fogyatékok pótlása. Hanák Péter bemutatott olyan fontos projekteket is, mint a SilverGate 112, amely EKG és vérnyomás eredmények gyűjtéséből áll, valamint a CARE, ami az időskorúak elesés-figyelését teszi lehetővé.

Az NJSZT ITF képviselőjében „Játék és DOStalgia. A játékkultúra szerepe és jelentősége a személyi számítógép sikertörténetében” címmel Képes Gábor tartott érdekes előadást a számítógépes játékok történetéről és a vizuális kultúrára gyakorolt hatásaikról. A prezentációból megtudhatuk, hogy a játék fontos szerepet töltött és tölt be a személyi számítógép sikertörténetében és annak fejlődésében.

Rátai Dániel Leonar3Do: virtuális valóság mindenkinek című bemutatójában találmányát, a Leonar3Do-t mutatta be az érdeklődőknek. Elmondta, hogy napjainkban a személyi számítógép kétdimenziós, ám Sci-fik tucatjai mutatnak be olyan jövőbeli háromdimenziós számítógépeket, amelyeket mindennapos otthoni használatra készültek. A jelenlegi 3D



élkül készült. További képek oldalon.



Szokalopulosz Georgis



Rátai Dani és a Leonar3Do



Nedeczky Veronika, a daganatos gyerekek önkéntes tanára és Alföldi István



A Fórum résztvevői



Máltai Szeretetszolgálat 000-dik vizsgakártyát



Dr. Szabó Richárd a robotépítés rejtelseiről



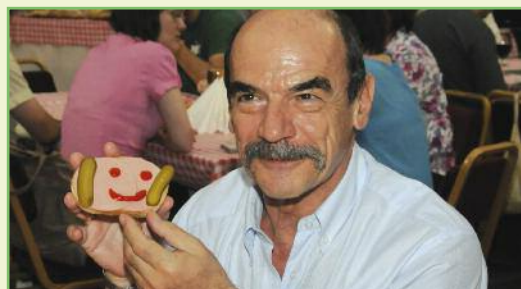
Képes Gábor „DOStalgikus” előadása a játékokról



torpartyról



DJ Suefo, a hangulatfelelős



Hangulatkép

technikák azonban vagy nagyon korlátozott képességekkel bírnak, vagy nagyon sok pénzbe kerülnek. A Leonardo3Do-val ezeknek a hátrányoknak a kiküszöbölése volt a cél és az, hogy a termék és a szoftveres megoldás elérhetővé tegye a szélesebb közönség

számára is a háromdimenziós személyi számítógépet.

Az előadások után Kovács Győző és Képes Gábor tartott tárlatvezetést a múzeumban található időszaki „Egy génusz ifjúkora” Neumann-émlékiállításon. Az estet málnaszörpös-

zsíroskenyeres zenés mulatság zárta.

Az előadások prezentációja elérhető: <http://njszt.hu/neumann/hir/20110531/letoltheto-eloadasok-futurisztikus-retro-party-neumann-janos-nyomaban>

(k. n.)

ECDL képző- és vizsgaközpont alakult a bicskei menekülttáborban

A Neumann János Számítógéptudományi Társaság (NJSZT) és a Migrants Help Magyarország Egyesület (MIGHELP) között fennálló példa értékű együttműködés eredményeként 2011. május 12-én akkreditált ECDL központ alakult a Bevándorlási és Állampolgársági Hivatal Bicskei Menekülteket Befogadó Állomásán. Az Európai Számítógép-használói Jogosítvány (ECDL) megszerzését célzó képzés és vizsgáztatás angol nyelven zajlik a hazánkban menedékjogot nyert külföldiek számára.

Harmadik alkalommal is a legjobb...

A szolnoki Karakter Kft. immár harmadik alkalommal nyerte el a legeredményesebb ECDL vizsgaközpontoknak járó „Legjobb ECDL-vizsga-központ” címet, és az ezzel járó vándordíjat.

Az iskolában egyre többen tanulnak és vizsgáznak, legutóbb a legkisebbek is próbára tették tudásukat.

Az abonyi Gyulai Gaál Miklós Általános Iskola 5. osztályos diákjai tettek sikeres vizsgát, felkészítőjük Kovács Gáborné volt.

A gyerekek rendkívül szorgalmasak és ügyesek, most kezdték a vizsgákat, és a tervek szerint ezentúl évente egy modulból folytatják.

A történet úgy indult, hogy a hazai menekülttáborokból kikerültek egy csoportja, valamennyien afrikaiak, nemrégiben ECDL bizonyítványt szereztek egy budapesti vizsgaközpontnál.

A kérdésre, hogy hogyan szánták el magukat erre, egyikük Mahatma Gan-dhi híres mondását idézte: „Be the change you want to see” – azaz: „Légy a változás, amit látni akarsz.” Ugyanez a sierra-leonei fiatalember, James Peter azóta létrehozta a Migrants Help Magyarország Egyesületet (MIGHELP), amelyet az NJSZT annak megalakulása óta együttműködési megállapodás keretében támogat. Ennek legújabb eredménye, hogy 2011. május 12-én akkreditált ECDL vizsgaközpont alakult a bicskei menekülttáborban.

Az első tanfolyam már korábban, idén márciusban elindult, mostantól azonban hivatalos vizsga is tehető helyben. A résztvevők a bicskei tábor

lakói, akik beszélik az angol nyelvet és kellően elszántak a tanulásra.

Az órákat és a vizsgákat önkéntes tanár, illetve akkreditált ECDL vizsgabiztos tartja, angolul. Az olaszországi WebScience tananyagfejlesztő cég ingyenes, angol nyelvű ECDL oktató csomagokkal járul hozzá a vállalkozás sikeréhez.

Társaságunk, mint az ECDL program magyar nemzeti irodája, évente több százezer forinttal támogatja a menekültek digitális írástudóvá válását: az ECDL központot ingyenesen akkreditálta, működteti, szakmai segítséget nyújt; évente 20 menekült ember számára pedig ingyenesen biztosítja a vizsgákhoz szükséges vizsgakártyát is.

A Bicskei Menekülteket Befogadó Állomás biztosítja a tantermet, a MIGHELP pedig – adományok révén – számítógépekkel, internettel és egyéb eszközökkel segíti a tanulásukat.

(sz. b.)



Rendezvény – soroló

XV. HungaroLogo konferencia

2011. június 11.

Budapesti Műszaki Főiskola NIK

Elnök: Kovács Győző,
a Corvinus Egyetem díszdoktora.

A Programbizottság elnöke:
Micheál O'Dúill.

I den a tizenötödik alkalommal rendezi meg a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság MicroWorlds Logo szakmai közössége a Logo programnyelvvel, és a logo-pe-



dagógiával foglalkozó szakmai tanácskozást.

Helyszín: a Budapesti Műszaki Főiskola, Bécsi út 96/b., F02 terem.

Időpont: június 11. szombat, 10 órától.

A rendezvény támogatói:

az Informatika Tanárok Egyesülete, a Neveléstudományi Egyesület és a BMF Tanárképző és Mérnökpedagógiai Központja.

Az elnökség tagjai: *Kőrösné Dr. Mikis Márta*, ISZE elnök, *Dr. Hassan Elsayed*, BMF TMPK főigazgató helyettes

Levezető elnök: *Dr. Csink László*, BMF NIK

Megnyitja: *Dr. Náday László*, a BMF NIK dékánja

Meghívott előadók: *Micheál O'Dúill*, *Pavel Boytchev*, *Vessela Ilieva*.

Előadásra, részvételre jelentkezés a konferencia programszervezőjénél: farkas.karoly@nik.uni-obuda.hu

A részvétel ingyenes.

IF 2011 konferencia – Informatika a felsőoktatásban

2011. augusztus 24 – 26. Debreceni Egyetem

A z informatika gyors ütemű fejlődése a szakterülettel foglalkozó szakembereket, oktatókat, kutatókat, vezetőket naponta újabb és újabb kihívás elé állítja. A konferencia célja, immár hetedik alkalommal az, hogy áttekintést adjon a jelenlegi helyzetről, és megvitassa azokat a kihívásokat, amelyekkel az oktatók, kutatók és az intézmények szükségszerűen találkoznak.

A rendezvény célja továbbá, hogy valamiféle iránytű szerepet betöltve próbálja segíteni a különböző egyetemi és intézményi stratégiák megfogalmazását, tapasztalatok megvitatását és hasznosítását.

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

A konferencia díja: 30.000 Ft +áfa
A díj tartalmazza az ebéd, az állófogadás, a vacsora és a konferencia ki-

adványának költségeit, valamint a szervezési költségeket.

Határidők: május 31.: az előadás teljes anyagának beküldése; június 15.: jelentkezés a konferencián való részvételre; június 30.: a részvételi díj befizetése.

Szálláslehetőség: Campus Hotel Debrecen: egyágyas szoba: 6500 Ft/éjszaka., kétágyas szoba: 9600 Ft/éjszaka svédasztalos reggelivel.

A konferencia témakörei

Bolognai folyamat, felsőoktatási reform: – BSc és MSc szakok alapításának és indításának tapasztalatai

Oktatás: – szakok, tantervek, képzési programok; – az oktatás és a gyakorlat kapcsolata; – oktatás-módszertan

Kutatás: – informatika alkalmazása a különböző tudományterületeken; – kutatások gyakorlati alkalmazások, vállalati kapcsolatok

Intézmény-fejlesztés: – informatikai stratégiai tervek; – intézményi irányítás; – menedzsment, adatvédelem; – pályázatok

Infrastruktúra, információs rendszerek: – könyvtári rendszerek; – hálózati infrastruktúra; – információs rendszerek; – üzemeltetési kérdések

A hazai egészségügyben az elmúlt két évtizedben elmaradtak a szükséges beruházások

Életvitel IT-támogatással

Vannak már hazai fejlesztésű infokommunikációs alkalmazások, amelyek segíthetik az idősök és a fogyatékkal élők mindennapjait. Ennek ellenére az egészségügyben az elmúlt húsz évben elmaradtak az informatikai beruházások a többi ágazathoz képest.

Az Európai Unióban az eHealth ágazat az utóbbi években a munkaerő csaknem 10 százalékát foglalkoztatta, és a GDP majdnem 9 százalékát adta – áll a Frost&Sullivan felmérésében. Ugyane tanulmány szerint az egészségügyi kiadások a GDP-nél gyorsabban nőnek.

Mindeközben az egészségügyi ágazatban az informatikai beruházások az elmúlt húsz évben elmaradtak a többi szektorhoz képest. Noha az egészségügyi távmonitorozás, illetve az infokommunikációs technológiák és alkalmazások bevezetése javítaná az ellátás minőségét és biztonságát, illetve segítené a fenntarthatóságát, igen sok még e téren a tennivaló. Jellemzően hiányzik a közfinanszírozás, és ez gátolja a szolgáltatások terjedését. A pácienseknek – igény esetén – maguknak kell a költségeket fedezniük.

A vázolt problémák természetesen Magyarországon is fennállnak. A közelmúltban az eVITA Nemzeti Technológiai Platform szakmai fórumán a hazai megoldási tervekről hallhattak az érdeklődők. Az eVITA Platform főcélja infokommunikációs eszközökkel javítani az egészség által befolyásolt életminőséget, továbbá csökkenteni az egészségügyi ellátások iránti igényt és a betegségekkel fákadó egyéni, családi és társadalmi terheket.

Négy fókuszterülete a következő: otthoni és lakáson kívüli távfelügyelet, terápiakövetés és -támogatás, fogyatékok pótlása, egészségmegőrzés és -fejlesztés infokommunikációs eszközökkel.

„Nagy munka áll mögöttünk. Elkészítettük a Stratégiai kutatási tervet, valamit a Stratégiai megvalósítási terv munkaverzióját. Ezek kép-

zik a továbblépés alapját” – tájékoztatott *Hanák Péter*, az eVITA Platform szakmai vezetője.

Erdő Sándor, a Nemzeti Innovációs Hivatal (NIH, korábban NKTH) elnökhelyettese reményét fejezte ki, hogy a platform tagjai és az NIH között jó együttműködés alakul ki. Hangsúlyozta: a NIH hosszú távon érdekelt a közös munkában.

A konferencia résztvevői egyetértettek abban, hogy az eVITA témakörébe eső alkalmazás-fejlesztések és szolgáltatásoknál nem szabad az állami finanszírozásra hagyatkozni. Az esetek többségében magán-, közösségi vagy vállalkozói forrásokban célszerű gondolkodni.

Alföldi István, a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság ügyvezető igazgatója arra hívta fel a figyelmet, hogy a folyamatok előre vitelében fontos szerepet játszhatnak a szakmai civil szervezetek.

A fórumon a következő, hazai szakemberek által kidolgozott és megvalósított alkalmazásokat mutatták be:

Vario Medcare

(MOHANet): egyedi fejlesztésű, speciális, érintőképernyős mobiltelefon és távfelügyeleti rendszer egyedül élő idősök és súlyos betegek számára

I-QRS

életjelfigyelő telemetriás rendszer (I-QRS): viselhető szenzoros mellpánt EKG-jel, testhőmérséklet, gyorsulás, elfordulás, GPS-pozíció stb. mérésére, adattovábbítás vezeték nélküli átvitelrel

MedComForm

(Smart-med): nyílt egészségügyi kommunikációs rendszer; mobil EKG (Innomed): alapvetően otthoni felhasználásra szánt ötszatosnás, rádiófrekvenciás kapcsolaton kommunikáló EKG

BAY-IKTI

Gyógyszer-émlekeztető okostelefonra fejlesztett kliensszerver-alkalmazás; minimalista tevékenységfigyelés (BME EMT)

Számítógép, vezetékes internetkapcsolat

és szabad szoftver segítségével az egyedül lévő idős emberek tevékenységének huszonnégy-órás figyelemmel kísérése az interneten keresztül

Mobiltelefonos beszélőprogram,

automatikus tárgyazonosításra épülő alkalmazások; internetes jelnyelvi tolmácsolás (valamennyi az Óbudai Egyetem fejlesztése)

TELEBIT,
2011. április 29.
Mallász Judit



Újabb szösszenet
utazó nagykövetségünk tollából...

Temesváron jártam

Ha jól emlékszem, 1960-ban jártam ott először. A Magyar Tudományos Akadémia Kibernetikai Kutatócsoportjában dolgoztam, akkor fejeztük be az M-3 számítógép építését, a fiatal kutatók nálunk szerezték az első számítástechnikai élményeiket.

Aztán megváltozott az intézet neve, az MTA Számítóközpontja lettünk. Kinevezték új igazgatónkat, dr. Aczél Istvánt.

Aczél első igazgatói útja Bukarestbe, egy számítástechnikai konferenciára vezetett. Itt találkozott Viliam Löwenfeld villamosmérnökkel, akitől megtudta, hogy a temesvári egyetemen Josif Kaufmann matematikussal építettek egy számítógépet, amit úgy hívnak, hogy MECIPT-1, de nincs hozzá memóriájuk.

Mi akkor már memóriából nem szenvedtünk hiányt, műhelyünk ugyanis honosította a Szovjetunióból kapott mágnesdob-memória terveit, Szentiványi Tibor kidolgozta a mágneses réteg galvanizálási technológiáját, legyártottunk jónéhány mágnesdobot, így volt tartalékunk is.

Viliam Löwenfeld egy fiatal munkatársával eljött Budapestre, és hamarosan meglátogatott bennünket Josif Kaufmann is, akiknek átadtam az új memória-vezérlőegység terveit.

A mágnesdobot különleges csomagolásban szállították el Temesvárra, ahol már készen várta őket a vezérlőegység. Két kollégám összeszerelte a memóriát, elindították a gépet, ami azonnal és hibátlanul működött.

Közben Kaufmann megtervezett és megépített egy másik gépet is, a MECIPT 2-t. A MECIPT-1 hamarosan a Bánát Múzeumba került.

Talán egy év múlva levelet küldött egy ismeretlen, hogy a MECIPT-1 már nincs kiállítva, ismeretlen helyre szállították. Számomra világos volt, hogy a hetvenes években a Ceausescu-rezsim számára nem volt kíváncsi egy olyan műszaki emlék, aminek a három szerzője közül kettő

emigráns zsidó a harmadik pedig egy magyar mérnök (ez voltam én).

Hamarosan elmentem Temesvárra, egyenest a Bánát Múzeumba, ahol azt állították, hogy ott a MECIPT-1 sohasem volt kiállítva.

Ettől kezdve, amikor Erdélyben jártam, mindig Temesvárt útba ejtve jöttem haza, ahol megpróbáltam a számítógép nyomára bukkanni, mert úgy éreztem, a gép megvan.

2001-ben előadást tartottam Temesváron, ahol Pataki Zoltán újságíró megkérdezte, tud-e valamivel a segítségemre lenni.

Kértem, segítsen megkeresni a MECIPT-1-et. Néhány telefon után, kiderült, hogy a nyomok a temesvári várba vezetnek, ami a Bánát Múzeum egyik részlegeként működött. Fél óra múlva ott voltunk, de természetesen senki nem tudott semmiről. Amíg Zoltán barátom a hivatalos emberekkel tárgyalt, én az udvaron bókászta és próbáltam a kazamatákat lezáró üvegablakokon átnézni. Az egyikben mintha valami gépet láttam volna. Bementünk az ablak melletti bútorboltba, ahol elmondták: az általunk kinézett kazamatában a törött bútorokat tárolják, de akad ott néhány régi gép is.

Mondanom sem kell, a MECIPT-1 volt a törött bútorok alatt. Valamennyi keret, a vezérlőasztal és a mágnesdob! Finoman elfordítottam, úgy mozgott, mintha akkor került volna ki a műhelyünkből.

Óriási pillanat volt: negyven év után találkoztam a múltammal.

Hamarosan megjelent a színen a román ALCATEL vezérigazgatója, aki felismerte, hogy a MECIPT-1-nek milyen óriási technika-történeti értéke van. Renováltatta a pincét, ahol a MECIPT-1-et megtaláltuk. Odavitték a MECIPT-2-t is, és egy igazán európai szintű számítógép-kiállítást alakítottak ki a kazamatában. Megtörtént a múzeum felavatása. Még az ünnepség előtt csengett nálam a telefon: avatják a MECIPT múzeumot, kár, hogy nem vagyok ott. Nem is hívtak – mondtam, különben biztosan ott lennék.

Néhány nap múlva ott voltam. Az ajtón óriási lakat csüngött, de engem beengedtek. Valóban csodás volt a kiállítás. Még prospektus is készült, aminek csak egy baja volt: egy szó-

val sem említették, hogy a mágnesdobot, az MTA Kibernetikai Kutató Csoport szállította, és a dob vezérlőegységét én terveztem. Pedig ebben az időben számítógép-memóriát még aranyért sem lehetett kapni.

Megint eltelt némi idő, amikor Andrei Weisz meghívott Temesvárra.

A program majdnem jól sikerült: találkoztunk a MECIPT-1 munkatársaival, de elmaradt a múzeumlátogatás, mert közben a temesvári várban lévő múzeumot szétverték, és a múzeum központi épületét is felújították, illetve a kertjében ásások folytak, mindenütt por és piszok, alatta pedig a MECIPT-1 és 2. Előbbiből a mágnesdobot és a gép nagyobbik részét meg sem találtuk.

Sírni lett volna kedvem. Néhány hét múlva Szegeden voltam, ahonnan átrándultam ismét Temesvárra, ahol a múzeum igazgatója megmutatta a MECIPT-1 hiányzó részeit, a mágnesdobot is, igaz, alig látszottak ki a porból, de legalább megvoltak.

Így érkezett el 2011. március 25-e, a MECIPT-1 elindulásának 50. évfordulója. Ezt ismét Vasile Baltac, illetve Horia Gligor, az egyetem tanára rendezték. A MECIPT-1 a Piarista Gimnáziumban készült, ami akkor a villamos-kar székhelye volt.

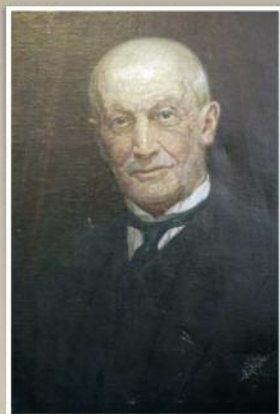
Az évfordulás ünnepségen elhangzott, hogy rehabilitálni fogják a magyarokat – személy szerint engem is – de ezt sajnos nem hallottam.

A későbbi beszédek során elmondták: ha az MTA KKCs nem ad annak idején mágnesdobot, akkor a MECIPT-1 sokkal később kezdett volna el működni.

Már csak két szívfájdalmam maradt. Az MTA KKCs, mondhatni történelmi szerepét „véletlenül” kihagyták az ünnepi prospektusból, és az emléktábláról is, és Löwenfeld és Kaufmann neve is lemaradt róla!

Az igazsághoz tartozik, hogy megjelent egy könyv a MECIPT-ekről.

Ezzel 50 év után a hivatalos román informatikatörténet némi elégtételt szolgáltatott, és nem utolsósorban: emléket állított az első hazai számítástechnikai exportnak is.



Kann Jakab 1845–1928
(alkotó: Kunwald Cézár)



Kann Jakabné, 1854–1914
(alkotó: Kunwald Cézár)



Neumann Miksa
1870–1929
(alk.: Kunwald Cézár)



Kann Margit
bejegyzése Lily
emlékkönyvébe



Kann Lily, Alcsutiné
(alk.: Tornai Gy.)



Alcsuti Ágoston
(alk.: Szalatnyay)



Neumann
János
1903–1957



Neumann
Mihály
1907–1989



Neumann
Miklós
1911–



Alcsuti
Katalin, Lili
1910–1990



Pásztori Balázs
(alk.: Szalatnyay)

*Az „Egy génusz ifjúkora”
című kiállítás Neumann Jánosról
a Műszaki és Közlekedési Múzeumban
június 12-ig tekinthető meg.
A kiállítás Társaságunk
támogatásával és közreműködésével
jött létre.*

EGY GÉNIUSZ IFJÚKORA

A kiállítás anyagának jó része egy újonnan megtalált, és még soha ki nem állított hagyatéka: Neumann János szülői és nagyszülői házában képzőművészeti és iparművészeti tárgyai.

Fontos célkitűzésünk Neumann családi miliójének rekonstruálása. E tárgyak által bepillantást nyerhetünk egy matematikai génusz ifjúkorába.

Bemutatjuk a család képző- és iparművészekhez fűződő kapcsolatait, és felvázoljuk egy a 19–20. század fordulóján élő, művészettel aktív, de azt aktívan támogató gazdag nagypolgári család művészi kapcsolatait.

Célunk megmutatni azt a művészettel és kultúrával átitatott szellemi közeget, amelyből elindult a „20. század legnagyobb matematikusa”, és a lehetőségekhez képest bemutatni, hogy a rekonstruált tárgyi és szellemi környezet hogyan járulhatott hozzá a zsenialitás kiteljesedéséhez.

Tanulmányok szólnak arról, hogy az alkotói tehetség többféle formája miként szötte át a família egészét, bemutatják azt a társadalmi környezetet, szellemi, művészeti közeget, melyben

a századforduló polgári családja mozoghatott.

A 19. század második felében készült historizáló bútorok mellett számos, a Neumann család szempontjából személyes jelleggel bíró tárgy, sőt dokumentum is fennmaradt, melyek révén próbáljuk felvázolni, hogy a világhírű tudóst, Neumann Jánost felnevelő több generációs család milyen személyes művészeti kapcsolatokkal rendelkezett és milyen művészeti pártoló tevékenységet folytatott.

Az azonosítható művészek és tárgyak – például a portrék – jellege többet feltételez egyszerű „megrendelő-kivitelező” viszonynál.