

Őszi előzetes

Szoftertechnológiai Fórum

2011. szeptember 12.

Mary Shaw, a Carnegie Mellon Egyetem világhírű professzorával, új eseményekkel

A rendezvény első részében Mary Shaw napjaink szoftverfejlesztésének néhány új kihívását elemzi.

Konkrétan foglalkozik azzal a jelenséggel, hogy terjedőben van a nem számítógépes szakemberek által fejlesztett rendszerek használata, illetve

hogyan mekkora kihívást jelent a heterogén, ultra nagy rendszerek biztonságos üzemeltetése is.

A Fórum második részében a Mobilitás és Multimédia Nemzeti Technológiai Platform Stratégiai Kutatási terve kerül bemutatásra.

Helyszín: BME Informatikai épület (1117 Bp., Magyar Tudósok krt. 2., B017. terem).

Aktuális információ és jelentkezés: www.njszt.hu

5. Digitális esélyegyenlőség (DE!) konferencia

EGÉSZsége innen és túl

Részletek és program a 2. oldalon.
Online jelentkezés: <http://njszt.hu/de/de5/>

**Egy ezüst,
egy bronz
a magyaroknak**

Nemzetközi Informatikai Diákolimpia

Egy ezüst- és egy bronzérem jutott a magyar résztvevőknek az idei informatikai diákolimpián.

A 23. Nemzetközi Informatikai Diákolimpiát Thaiföldön, Pattayában rendezték, 2011. július 22–29. között.

A versenyen 83 ország 308 középiskolás tanulója vett részt. A magyar csapatból **Dankovics Attila** ezüst, **Weisz Ágoston** bronzérmet szerzett. **Szenczi Zoltán** és **Danyluk Tamás** mindössze néhány ponttal maradt el a bronzhatártól.

Magyarországi Web Konferencia

A legújabb webes technológiák és trendek bemutatása

2011. október 8.

A Budai várban immár ötödik alkalommal kerül megrendezésre a legnagyobb hazai web-fejlesztéssel kapcsolatos szakmai rendezvény, a Magyarországi Web Konferencia.

A konferencia évről évre megkísérli a legújabb webes technológiák és trendek bemutatását a sok száz fős hazai szakmai közönségnek, zászlajára tűzve a szabványok és az akadálymen-

tesség mind szélesebb körű terjesztését. A rendezvényre mindenkit szeretettel várunk, kezdőktől a profikig, legyen bár fejlesztő, grafikus, vagy aki kettejüket összehozza. A konferencia szervezői a hagyományokhoz híven a Weblabor Magazin és a Magyar Webért Egyesület, támogatói pedig az NJSZT és a legjelentősebb s legdinamikusabban fejlődő nemzetközi és hazai vállalkozások.

A konferencia programja és további tudnivalók elérhetők a <http://web-konf.org> címen.

8. Gazdaság-informatikai Konferencia 2011

Informatikai oktatás, képzés, kutatás...

Széchenyi István Egyetem, Győr,
2011. november 11–12.

A nyolcadik alkalommal megrendezésre kerülő Országos Gazdaság-informatikai Konferencia célja, hogy az oktatók, kutatók és az intézmények vezetői, szakemberei számára fórumot teremtsen az eredmények, tapasztalatok cseréjére az informatikai oktatás, képzés, kutatás, informatikai

infrastruktúra és informatikai szolgáltatás-fejlesztés területén; hogy a gazdaság-informatikai szakképzésért felelős oktatókat összehozza a technológiai fejlesztésekkel és üzleti alkalmazásokkal foglalkozó szakemberekkel, és megvitathassák az elért eredményeket, az informatikai szolgáltatások területén jelentkező problémákat, valamint a fejlesztési és alkalmazási tapasztalatokat. További információ: www.gikof.hu

A tartalomról

5. DE! konferencia
2. oldal

Verseny – futás
4–5. oldal

Rendezvénytársoroló
6–7. oldal

Tallózó
7–9. oldal

In memoriam Jánosi Marcell
10–11. oldal

Jelöljön Ön is!
12. oldal



EGÉSZségeen innen és túl

5. Digitális Esélyegyenlőség (DE!) konferencia

2011. november 24-én 10–17 óráig
Danubius Hotel Gellért, Panoráma terem

Idén ötödik alkalommal rendezi meg Társaságunk a Digitális Esélyegyenlőség konferenciát. Az idei rendezvény „EGÉSZségeen innen és túl” címmel áttekintést ad az infokommunikációs eszközök és technológiák egészséges társadalom megteremtését, illetve megőrzését célzó alkalmazási és fejlesztési lehetőségeiről.

A konferenciát dr. Péceli Gábor, az NJSZT Elnöke, a BME rektora vezeti. Média partnerek: IT-Business, Prím Online. A részvétel ingyenes, azonban regisztrációhoz kötött. A hagyományoknak megfelelően az előadásokat interneten is közvetítjük. A konferencia keretében kerülnek átadásra az NJSZT 2011. évi díjai, valamint az NJSZT, az IVSZ és az Infotér Egyesület által közösen alapított „Kovács Attila-díj 2011 – Újságírók az információs társadalomért” elismerés is.

Előzetes program

Csepeli György –

Elme e-gészség

A web 2.0 alapon szerveződő közösségi hálózatok tagjai által készített és megosztott tartalmak a mentálhigiénés beavatkozások számára új, korábban nem próbált megoldásokat kínálnak. Az alkoholisták, a dohányosok, a kábítószerfüggők, a játékszenvedély foglyai, a túlsúlyosak, a régi és az új magány rabjai számára a hálózat segít létrehozni a közösségi mentálhigiéné tereit, amelyek a diagnózis, a terápia és az utókezelés tekintetében a korábbiakhoz képest sokkal hatékonyabban járulhatnak hozzá a lelkiileg egészségesebb társadalom létrejöttéhez.

Bögel György –

EGÉSZség-innováció

Az egészségipar századunk egyik legfontosabb, legdinamikusabb iparágának tűnik. Ugyanakkor az egészségügy rendszere jelenlegi formájában fenntarthatatlanná vált. A lehetőségek kihasználása és a veszélyek elkerülése érdekében innovációra van szükség. Az előadásban néhány fontosabb irány leírására, modellezésére teszünk kísérletet, különös tekintettel a „romboló” és a „fordított” innovációkra. Bemutatjuk, hogy a technikai innováció önmagában nem elegendő: a technikai fejlődés rendszerszintű változásokat is lehetővé és szükségessé tesz.

Korcsok Zoltán –

(3D)diagnosztika szemüveg nélkül

A 3 dimenziós képalkotás, különösen annak szemüveg nélküli változata nem csak a szórakoztatóiparban, hanem az egészségügyben is forradalmi változásokat hozhat. Egy 3D-ben, helyszínen alkotott kép a betegről vagy a betegségről sokkal több információt jelent és több elemzési lehetőséget biztosít. Így sokkal hatékonyabb és olcsóbb lehet a diagnosztizálás. A 3D-ben alkotott MR és CT felvételek a műtéti beavatkozások tervezésénél és végrehajtásánál is könnyebb és gyorsabb tájékozódást biztosítanak. A szemüveg nélküli 3D-s képeknek óriási szerepe lehet az orvosképzésben is.

Dr. Kozmann György –

EGÉSZség - esély - eHealth

Az előadás az egészségmegőrzés és a krónikusbeteg-ellátás ügyére fókuszál. A két téma személyre szabott informatikai megoldásai jelentősen segíthetik a hazai népegészségügyi mutatók javítását.

Dr. Kutor László –

Szükség vagy luxus?

Az előadás kiindulópontja, hogy a fogyasztókkal élők számára alapszükségletet jelentő infokommunikációs szolgáltatások (pl. beszélő háztartási eszközök, beszédvezérelt élettér stb.) az egészségesek számára is előnyösek és kényelmesek. Az előadó a gyakorlati megoldások közül ismerteti a hazai fejlesztéseket és elemzi a bevezetés feltételeit.

Pukler Gábor – bEveszed?

Vannak betegek, akik, ha bármi gondjuk van, azonnal szeretnék elérni az orvost. Vannak orvosok, akik mindig szeretnék tudni, hogy pácienseikkel minden rendben van-e. Vannak gyógyszergyártók, akik szeretnék biztosak lenni abban, hogy gyógyszereiknek nincs mellékhatása. Nyugodt lehet-e valaha a beteg ember? Beteg(ség)központúságról sokat hallani. De mi újság a prevencióval?

Szvetelszky Zsuzsanna –

Egészséges hálózatok

Az előadás az egyes egészségügyi problémák kapcsán önszerveződő módon létrejövő betegcsoport- és hozzátartozói közösségek infokommunikációs jellemzőiről és perspektíváiról szól. Szó lesz az általuk befolyásolt társadalmi információáramlás hatásáról is – beleértve az egészségpolitika és a gyógyszeripar szempontjait is.

Győri-Dani Lajos –

Fél egészség, fél élet?

A Magyar Máltai Szeretetszolgálat szervezte meg hazánkban a jelzőrendszeres házigondozás szolgálatát. Ennek fő célja, hogy az idősek és betegek számára biztonságot nyújtson. Az elmúlt 15 év alatt a távdiagnosztikai és biztonsági szolgáltatások műszaki feltételei átalakultak, az informatikai háttér óriási fejlődött. Egyre nagyobb az igény az ilyen típusú személyes gondoskodás iránt. Sajnos azonban az állami szerepvállalás meglehetősen korlátozott...

On-line jelentkezés:

<http://njszt.hu/de/de5/>

EGÉSZségeen innen és túl



Gondolatok a digitális felzárkóztatásról

Alföldi István (NJSZT), Dombi Gábor (Infórum) és Rab Árpád Szörény (BME-ITTK) véleményét tette közzé videóbeszélgetés formájában az infoter.eu internetes oldal augusztus 12-én, a digitális írástudás hazai helyzetéről és a lemaradottak – kiváltképp az idősek – felzárkóztatásának lehetőségeiről, illetve fontosságáról. A megkérdezettek egyetértettek abban, hogy már nincs sok időnk: az elkövetkező néhány évben mindenkit be kell vonni az információs társadalomba. Akit nem sikerül, az végleg le fog maradni. Éppen ezért rengeteg ötlettel, kezdeményezéssel és ténylegesen létező programmal találkozni már ma is, melyek e célból jöttek létre. Ezek sokfélék, ahogyan az emberek is. Egyénenként változik, hogy kinél, melyik módszer a célravezető – derült ki a beszélgetésekből, amely meghallgatható a www.infoter.eu oldalon.

A közösségi vásárlás dinamizálja az online piacot (KutatóCentrum-felmérés)

A közösségi vásárlást kínáló oldalak térhódításának köszönhetően jelentősen megnőtt az online vásárlók aránya a 18–64 éves aktív internetezők körében – többek között ez derült ki a KutatóCentrum által évente készített E-Shopping Report felmérésből. A kutatás arra is rámutatott, hogy egyre kevesebben kérdőjelezik meg az online vásárlás biztonságosságát, ugyanakkor a kézzelfoghatóság és a személyes kontaktus hiánya még mindig visszatartó erőt jelent.

Az elmúlt egy évben nagyot ugrott az online vásárlók aránya a KutatóCentrum idei E-Shopping Report felmérése szerint. Míg a kutatásorozat 2010-es adatai szerint a rendszeres internetezőknek csupán 48% -a vásárolt egy év alatt legalább egyszer a világhálón, addig 2011-re ez az arány 61%-ra nőtt. A vásárlási kedv növekedése elsősorban a közösségi vásárlást kínáló oldalak térhódításának köszönhető, amelyek az elmúlt hónapokban egyre nagyobb

népszerűsége tettek szert – jelentette be Györfi Anna, a KutatóCentrum kutatási projekt menedzsere.

Leginkább a 18–24 évesek és a nők használták az elmúlt 12 hónapban vásárlásra az internetet. Amíg a 2010-es felmérés szerint a hölgyeknek mindössze 42%-a vásárolt egy év alatt legalább egyszer a weben keresztül, idén már 65%. Ez az ugrás azzal magyarázható, hogy a közösségi vásárlást biztosító oldalak kínálata elsősorban a nőknek szól – emelte ki a kutatási szakember.

Bár az online tranzakciók száma ugyan az internetes vásárlók gyarapodásának köszönhetően emelkedett, az arányok nem változtak 2010-hez képest. Továbbra is az online vásárlók 87%-a vásárolt legalább háromszor a neten, 25 % pedig hatnál több alkalommal. A jövőbeli kilátások ugyanakkor kedvezőek: az aktív internetezők 62%-a tervezi, hogy a következő 12 hónapban rendel valamit a világhálón. Ez az arány 2010-ben még csak 55% volt – emelte ki a kutatás vezetője.

Azok, akik a felmérést megelőző 12 hónapban vásároltak online, legfontosabb okként a gyorsaságot és az egyszerűséget emelték ki, ezt követték a kedvező árak. A vásárlók közel fele ugyanakkor azt is elmondta, hogy a kiválasztott terméket csak online tudta beszerezni – fűzte hozzá Györfi Anna.

A felmérés a nem vásárlás okait is vizsgálta. A legtöbb nem vásárló azt emelte ki, hogy egyszerűen nem volt rá szükségük, hogy interneten keresztül vásároljanak. A második legtöbb alkalommal a személyes megtekintés hiányát nevezték meg indokként, a dobogó harmadik helyére pedig a kártyaszám megadásától való félelem került. Ugyanakkor jó hír az online kereskedőknek, hogy ez a félelem jelentősen csökkent az elmúlt évhez képest. 2010-ben még a nem vásárlók 40 százaléka jelölte meg okként, hogy fél megadni a kártyaszámát, idén pedig már csak 26 százaléka – hangsúlyozta a piac-kutató.

A rendszeres internetezők – függetlenül attól, hogy vásároltak-e már

Rovatunkban ezúttal a www.infoter.eu oldal információs társadalmat érintő cikkeiből válogatunk. Az idősek bevonása, az e-kereskedelem és az egészségügyi rendszer modernizálása témák közös vonása, hogy mindhárom az NJSZT Digitális Esélyegyenlőség programjának fontos és egyre inkább előtérbe kerülő eleme.

vagy sem – általánosságban is a kényelmet emelték ki az online vásárlás legfontosabb előnyeként, és azt, hogy nem kell a nyitva tartási időhöz igazodni vagy sorban állni. Az árak összehasonlíthatósága is a megkérdezettek több mint fele számára jelent fontos előnyt. A legjellemzőbb hátrányok a kézzelfoghatóság és a személyes kontaktus hiánya mellett az elhúzódozó szállítási idő és a nehézkés reklamáció. Jól látszik, hogy az online boltoknak meg kell találniuk azokat a megoldásokat és csatornákat, amelyekkel közvetlenebbé tehetik a kapcsolatot a vevőkkel – mondta el Györfi Anna.

Az E-Shopping Report a KutatóCentrum évente lebonyolított kutatása, amely a lakossági online vásárlási szokásokat és trendeket vizsgálja. A lakossági felmérést szekunder adatgyűjtés előzte meg, mely hazai és nemzetközi felméréseket egyaránt feldolgozott. A primer adatgyűjtés 2011 júliusában 1086 internetező online megkérdezésével történt. Az adatbázis a legfontosabb demográf-



fiai ismérvekre – életkor, nem, iskolai végzettség, településtípus és régió – reprezentatív a legalább hetente internetező 18–64 éves magyar lakosságra nézve. A teljes tanulmányt a Kutató-Centrum értékeseíti.

Követendő példa: Működőképes elektronikus egészségügyi nyilvántartás és elektronikus recept rendszer

A José Germain Pszichiátriai Intézet volt az első pszichiátriai kórház a Madridi Autonóm Közösségben, amely alkalmazta az online platformot betegek egészségügyi nyilván-

tartásához. Ez lehetővé tette az Intézet számára, hogy egy sokrétű e-bookingszolgáltatás részévé váljon, illetve az alapellátásban részt vevő betegek szabadon választhassák meg a kórházat, valamint az orvosukat.

Az Intézet 2010 novemberében kezdett el dolgozni az elektronikus egészségügyi nyilvántartás (EHRs) rendszerén, az EHRs platform üzembe helyezése pedig 2011 áprilisában történt meg. Ennek köszönhetően a klinikai információk elérhetőek minden kezelésben részt vevő szakember számára, és jelentősen megkönnyíti a multidiszciplináris munkát.

Emellett a platform szigorú biztonsági funkciókkal van ellátva, melyek

biztosítják az egészségügyi adatok megbízhatóságát, és a korlátozott hozzáférést a klinikai feljegyzésekhez. A platform erőssége még, hogy lehetővé teszi az elektronikus recept felírását, ami javítja a gyógyszerek kiválasztásának és adagolásának biztonságát, mivel az ePrescription nagyobb ellenőrizhetőséget és információ-mennyiséget biztosít.

A platform a közeljövőben integrálódik a pszichiátriai intézetek szolgáltatásába, a Kép Diagnózis szolgáltatással együtt. Ez felgyorsítja a kért és kapott vizsgálatok közötti folyamatot.

*Forrás: www.infoter.eu,
2011. július–augusztus*

Verseny – futás

Magyarok a RoboCup Junior 2011. világversenyen

A RoboCup világverseny és szimpózium helyszíne idén az isztambuli Expo Center volt.

A megmérettetésen több mint 2600 résztvevő indult, 400 csapatban. Magyar csapatok immár ötödik alkalommal vehettek részt a találkozón.

A négy junior liga közül Futball (Soccer), Menekítő (Rescue), Tánc (Dance) és Társtér Demo (CoSpace Demo), hazánkban a Futball és a Menekítő ligákban indítottunk csapatokat:

A Futball Ligában három csapatunk vett részt:

- a **Hungarobot csapat** a Nyíregyházi Főiskola Tehetséggondozó Szakköréből,

- a **Bankirobot csapat** a nyíregyházi Bánki Donát Műszaki Középiskolából, valamint

- a **Kecskemét_02 csapat** a Kátolna József Gimnázium és Számítástechnikai Szakközépiskolából.

A legjobb eredményt a Hungarobot csapat (csapattagok: *Iván Péter, Keszler John Alex, Keszler Jordan Aaron, Sipos Szabolcs*, mentor tanár: *Simon Béláné dr.*) érte el: a selejtező mérkőzések után bekerült a döntő fordulónak, ahol a harmadik helye-

zésért játszott mérkőzésen a kínai ellenfél győzött.

A RoboCupJunior Ligák közül a Menekítő Ligában szintén három csapatunk indult:

- a **Banki911 csapat** a nyíregyházi Bánki Donát Műszaki Középiskolából,

- a **Lassie-bot csapat** az Esztár-Kismarja Általános Iskolából, valamint

- a **Kecskemét_01 csapat** a Gáspár András Szakközépiskolából.

A Banki911 csapata (csapattagok: *Dankó László, Fehér Bálint*, mentor tanár: *Zsigó Zsolt*) a prezentációjáért és a robotjáért a legjobb tíz megdicsért csapat között van.

A kéttagú leánycsapat (csapattagok: *Illyés Réka, Nagy Márta*, mentor tanár: *Czár Krisztián*) az első napi teljesítményt már nem tudta megismételni a második napon az akadályok megnehezítése miatt, és így a döntő fordulónak már nem került be. Ez is szép eredmény volt részükről!

A versenyzők gazdag élményekkel és tapasztalatokkal tértek haza. Több országbeli csapattal kötöttek barátságot.

Büszkék lehetünk arra, hogy Magyarország immáron ötödik alkalommal is sikeresen szerepelt a rangos nemzetközi mezőnyben.



6. Magyar Alkalmazott Mérnöki Tudományok Versenye

Magyarok a Marson 2011

A Magyarok a Marson egy olyan esemény, ami a robotika szerelmeseinek ad teret kreálmanjuk tudásának megmértetésére. A versenyen a csapatoknak évről-évre más, előre specifikált feladatokat kell teljesíteniük saját építésű robotjaikkal. Mint a neve is mutatja, általában űrkutató jellegű feladatokat kell teljesíteni a Marson, zord körülmények között. A marsi körülmények hitelességéhez hozzájárul, hogy a szabályzat szerint manuális módon csak 15 másodperc késleltetéssel lehet kiadni parancsokat, tehát ajánlott minél inkább autonóm megoldásokat készíteni. Nagy segítséget nyújt még egy, a Mars körül keringő műhold, melynek adását igénybe vehetik a csapatok, és a virtuális Marsbázis, ahol a nagyobb számításigényű, de automta vezérlők futhatnak, amennyiben ez a robot hardverén nem megoldható. Az eddigi kihívások közül egy pár: szigeten rekedt űrhajó-törötteket megmentése vizes pályán; mintavétel egy marsi virág DNS-éből; adott volt egy LCD kijelző, amiről képfeldolgozással kellett megállapítani,

hogyan milyen kódsorozatot tartalmaz; vízminta-vételezése; lecsatolható űrlift készítése 3 méteres táv megmászásához.

Az idei versenyen 35 csapat vett részt több mint 100 fővel. A versenyzők az előző évekhez képest sok újdonsággal találkozhattak. Eddig a pályán csak egy csapat lehetett jelen, most egyszerre négyen versengtek a győzelemért. A többi csapathoz képest nemcsak jobbnak kellett lenni, hanem lehetőség volt szabályos hátráltatásra is. Erre egy helyszínen kapott eszköz, az infraágyú adott lehetőséget, mely sikeres találat esetén egy percre blokkolta a másik csapat robotját. A méretekre is voltak korlátok a pálya kapui alatt való áthaladás miatt. Határozott kérés volt a szervezőktől a Lego NXT, illetve más előre gyártott robotoktól való tartózkodás.

A pálya mérete 8x8 méter volt, ami 5 részre lett bontva. Minden részben (más néven világban) két-két piramis és egy csapat kezdőpontja helyezkedett el. A középső világban csak egy piramis volt, méghozzá a „Főgonosz”. A világokat palánkok választották el, melyeken „csillagkapuk” segítségével történhetett az átjárás. A pontszerzésnek három lehetséges módja volt. Minden piramison az egyszeri áthaladásért pont járt. Egy piramison való átkelés akkor volt érvényes, ha különböző pon-

A BUGGERS csapat a 2010-ben rendezett 5. Magyar Alkalmazott Mérnöki Tudományok Versenye – azaz Magyarok a Marson 2010 – alkalmából alakult. Az alapító tagok: Csibrák Tamás, Lepárt Levente, Magyar Bence, Pálóczi Árpád.

Az idén csatlakozott hozzáuk Bauer Márk. A csapat tagjai vegyesen az ELTE Informatika Karról, a DE Informatika Karról, valamint a BME Gépészmérnöki Karról jöttek.

ton lépett be és ki. A kezdőhelytől különböző világban lévő piramisért több pontot lehetett kapni. Az egyes piramisokért az azokon utoljára áthaladó csapat plusz pontot kapott.

Pontot ért még más robot sikeres eltalálása is az infraágyúval.

Összességében a feladat egy bázis-foglaló játékhoz hasonlított.

A versenyen a Buggers csapatban szerepelt Pálóczi Árpád, és Magyar Bence az NJSZT Robotika Szakmai közösség színeiben.

Részletek a technológiáról: <http://www.arduino.cc>.

A győztes robot készítője: Kocsis Vitor (19 éves, BME)

A versenyt Sipos Attila és Vízi Pál Gábor szervezte, élő közvetítést a Galileo Webcast biztosított.

*Pálóczi Árpád,
Magyar Bence*



Rendezvény – soroló

Beszámoló a XV. HungaroLogo konferenciáról

A Neumann János Számítógéptudományi Társaság (NJSZT) MicroWorlds Logo szakmai közössége már tizenötödik alkalommal rendezte meg a HungaroLogo konferenciát, 2011. június 9-én az Óbudai Egyetem Neumann János Informatikai Karán.

A Logo programnyelvvvel és a Logo-pedagógiával foglalkozó szakemberek tanácskozását *Nádai László*, a Kar dékánja nyitotta meg, majd *Csinek László* egyetemi docens, levezető elnök köszöntötte a megjelent résztvevőket: informatikatanárokat, egyetemi oktatókat, egyetemi hallgatókat és középiskolai diákokat.

Elsőként *Kovács Győző*, a Corvinus Egyetem díszdoktora, az MWL Szakmai közösség tiszteletbeli elnöke osztotta meg velünk a Logo magyarországi történetével kapcsolatos személyes élményeit, többek közt *Seymour Papert*-tel való találkozásáról és munkakapcsolatáról.

A hazai tanácskozáson a korábbi években is rendszeresen részt vettek a szakma neves külföldi képviselői. Így például a HungaroLogón mutatták be először hazánkban a népszerű Comenius Logót. Többször volt meghívott előadónk *Gerald Futschek* Logo-szakértő, az Osztrák Számítógéptudományi Társaság egyik vezetője, illetve a Szófia Egyetem Matematika Karán oktató *Pavel Boytchev*. Nagy örömünkre, idén három külföldi előadót hallgathattunk meg angol

nyelven. Elsőként *Mike Philip Doyle* (Egyesült Királyság), az EuroLogo konferenciasorozat alapítójának Pre-frontális kapcsolatok című előadása győzött meg minket arról, hogy a teknőc-geometria alkalmazása milyen fontos szerepet játszik a képességfejlesztésben, szövegeinek kezelése pedig az általános iskolában az írásbeliség elsajátításának hatékony segítője.

Vessela Iliana bolgár informatika tanárnő egy szófia általános iskolában tanít, Bulgáriában az informatika kötelező tantárgy. Előadásában sok sok fotóval és filmrészlettel illusztrálta a 7–11 éves tanulók tevékenységét. Az iskola komoly LEGO-DACTA készlettel rendelkezik, amelynek mozgó, fényt és hangot adó elemeit, járműveit a Logo segítségével programozzák. Az informatikaórák projektszervezésűek, több órán, több héten keresztül épül fel egy-egy LEGO-városka, ahol az egyes aktuális események, ünnepek (pl. karácsonyi vásár, diszkó, vidámpark) is modellezésre kerülnek. Természetesen a programozási és építési feladatokban a diákok mindegyike önálló feladatot is kap.

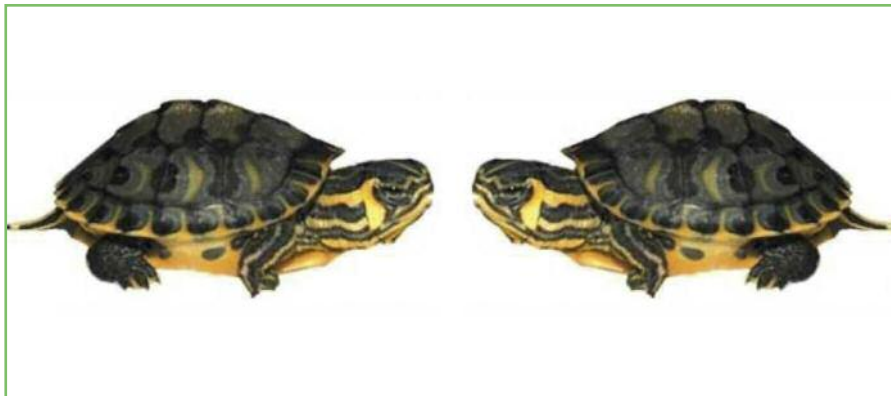
Pavel Boytchev, a szófia egyetem tanára már többször elkápráztatta hallgatóit: legutóbb a 2010-es párizsi Constructionism konferencián. Előadásában láthattuk a Logo „családfáját”, a jelenlegi 248 Logo-változattal. Boytchev az 1999-ben szüle-

tett, általa életre hívott és azóta folyamatosan fejlesztett Elica 3D-s Logo-implementációt használja egyetemi szinten: a 3D tervezésben, a topológia, a csillagászat, a gépészet stb. tanításában, illusztrálásában. Előadásában számos animáció részletét láthattuk a kúpszeletek szemléltetésétől kezdve a földrengés-szimulációkon át a naprendszer mozgásáig. Érdekes a Pitagorasz-tételt, Dandelin-gömböket és egyéb térgeometriai alakzatokat bemutató filmje a youtube-on is, de lenyűgöző látványt a fraktálok, Mandelbrot-ábrák művészi megjelenítése adta a hallgatóság részére, bizonyítva az Elica-Logo magas-szintű alkalmazását. Az Elica csoport munkásságára az interneten is rákereshetünk.

A hazai előadók a Logo oktatási alkalmazásainak különféle aspektusait idézték fel. *Kőrösné Mikis Márta*, az ISZE elnöke A Logo-pedagógia játéka címmel tartott előadást, amelyben – a játék tanulási folyamatban betöltött, nélkülözhetetlen szerepét hangsúlyozva – a hazai óvodák és iskolák Logo-hoz kötődő játékait csoportosította, sok-sok képpel illusztrálva. A JIO, majd a Gyermekekinformatika Szakmai Műhely pedagógusai által kitalált és egyre bővülő játékinírat a teknőcöt személyesíti meg, akár számítógéppel, akár anélkül.

Egyetemi hallgatók, főiskolások már többször szerepeltek a HungaroLogo konferenciákon, ám idén először adott elő – igaz, még némi lámpalázzal – középiskolás diák. *Csizmazia Tomor Ferenc* (Nemes Nagy Ágnes Humán Szakközépiskola) a Logót megismerve és megszeretve arra vállalkozott, hogy a székelymagyar rovásírás betűit a latin betűknek megfelelteti.

A teknőc tehát a klaviatúrán leütött betű hatására azonnal kirajzolja annak rovásírásos megfelelőjét, azaz lehetőség van arra is, hogy egész szövegeket „fordítsunk” le erre a régi írásmódra. A diák munkáját szakmai



2011. szeptember

közösségünk tagja, *Oláh Anna* tanárnő segíti, informatika tanára *Tasnádi Ildikó*. A hallgatóság soraiból *Borbély Endre*, az Óbudai Egyetem docense az értékes munkát látva felajánlotta segítségét, hogy Ferenc részt vehessen és bemutatkozhasson idén nyáron a Magyarok Világtalálkozóján is, Balatonlellén.

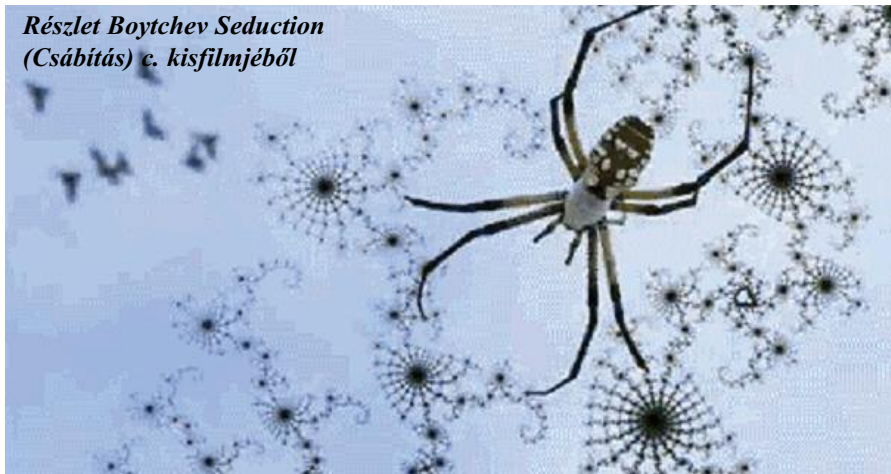
A konferencia – és egyúttal a Logo – töretlen sikerét a zárszóban elhangzó újabb ötletek is jelzik. Tovább erősítjük kapcsolatainkat a határon túli, Logo-pedagógia iránt érdeklő iskolákkal. A projekt vezetője Kovács Győző.

A szakmai közösség képviselői tavaly az erdélyi Csíkszeredában, Erdőszentgyörgyön, Kolozsvárott és Szamosújváron, a bácskai Újvidéken, idén pedig Beregszászon tartottak bemutatót, további terveink között pedig Zenta és Topolya szerepel.

Kovács Győző bejelentette, hogy a következő Neumann Programozói Versenyen külön Logo-kategóriát is hirdetünk, és igen nagy újdonság, hogy a résztvevők alsó korhatárát 6 éves kor alá csökkentjük.

*Körösné Mikis Márta,
Farkas Károly*

*Részlet Boytchev Seduction
(Csábítás) c. kisfilmjéből*



*Logo-előkészítő
teknőcjáték
informatika órán*

Tallózó

A láírta az Agóra, vagyis a szegedi csodák palotája kiviteli szerződését 2011. június 29-én *Botka László* polgármester és a közbeszerzésen nyertes KÉSZ Építő Zrt. vezérigazgatója, *Szalados László*.

A beruházás 2012 szeptemberére készül el és lakossági pályázaton keresnek majd nevet az Agóra-projektnek, vagyis a szegedi csodák palotájának. A 2 milliárd forintos beruházás 82%-a uniós forrásból ered.

Szalados László elmondta: 21. századi, intelligens épület jön létre. Gázcsövet nem vezetnek be, a fűtést és a hűtést napenergiával, talaj- és naphővel oldják meg. A program elő-

készítése négy éve kezdődött, a tervekből korábban lapunk is beszámolt. Az intézmény a Jósika utca – Kálvária sugárút – Londoni körút – Gogol utca által határolt tömbben épül, a volt IKV-telep épületeinek elbontása után.

Az Agóra négyszintes lesz, itt kap helyet a Százszorszép Gyerekház, az Őthalmi úti volt szovjet laktanyában őrzött informatikatörténeti gyűjtemény, a Szegedi Tudományegyetem Informatórium nevű programja és a Szegedi Biológiai Központ látványlaboratóriuma is. Az épületnek három bejárata lesz. Kialakítanak egy fogadóudvart fészített vízfelületű látványmedencével, lesz rendezvénytér, klímatorony és gyepesített domb, rézsűjén nézőtér-

szerűen elrendezett padsorokon lehet majd pihenni. *Botka László* azt várja: az Agóra elérhető közelségbe hozza a tudomány eredményeit.

*Dél-Magyarország, 2011. június 30.
Gonda Zsuzsanna*



Intelligens lesz a szegedi csodák palotája, és benne az informatikatörténeti gyűjtemény

Hiába az eszköz, ha nincs hozzá tudás:

A magyar diákok negyede digitális analfabéta

Gyengébbek a magyar diákok digitális szövegértési képességei, mint a nyomtatott szöveg-értésük, ennek okai pedig egyebek mellett a családi háttérben és az internethez való hozzáférésben keresendők.

A már korábban bejelentett PISA 2009-es vizsgálat általános eredményei mellett a közelmúltban több országban egyszerre mutatták be ennek egyik „alvizsgálatát”, amely a digitális szövegértést mérte fel a 15 éves diákok körében. A 16 OECD-országban végzett felmérés szerint Magyarország jelentősen az átlag alatti teljesítményt ért el, a 12–14. helyen áll, Spanyol- és Lengyelországgal, valamint Ausztriával hasonló helyen.

A vizsgálat szerint hazánkban a leggyengébben és a legjobban teljesítő csoportokat minden más országhoz képest nagyobb távolság választja el egymástól. A PISA nyomtatott mérési területein ez nem így van, ott a tanulók közötti különbségek Magyarországon OECD-viszonylatban átlagosak. Elgondolkodtató adat, hogy a magyar tanulók több mint negyede nem rendelkezik azokkal a képességekkel, amelyek alkalmassá tennék őket a digitális környezetben való önálló eligazodásra, a digitális szövegek önálló keresésére, értelmezésére és feldolgozására.

Balázsi Ildikó, az Oktatási Hivatal

mérési és értékelési osztály vezetője a feladatok kapcsán arról számolt be: a diákoknak egy tipikus keresőoldalon kapott találatok alapján kellett kérdésekre válaszolniuk, az olvasott cikkek fő gondolatait meghatározniuk, oldalak között lépkedniük, elektronikus levelezést és fórumot használniuk.

Balázsi Ildikó ismertette: a képességi szintek kapcsán a magyar diákok 73%-a érte el a minimális szintet, míg más OECD országokban ez 83% volt. A kiemelkedő szintet a magyar diákok 5%-a érte el, a más országokban mért 8%-kal szemben.

A hagyományos szövegértési kategóriában a 13–22. helyet foglaltuk el a 34 OECD-ország között. Matematikából és természettudományos ismeretekből továbbra is az átlag körüli a teljesítményünk.

A 2000-ben indult PISA-vizsgálatokban először tapasztalhattunk pozitív változást 2009-ben. A magyar tanulók átlageredménye a szövegértésben 12 ponttal nőtt az elmúlt évekhez képest. Ezzel utolérték például svéd, ír és francia, illetve lehangyták



spanyol, osztrák, olasz és görög társaikat, együtt fejlődtek a német, portugál, lengyel és liechtensteini gyerekekkel. Tapasztalatok alapján leginkább a korábban gyengébb tanulók teljesítménye nőtt. A funkcionális analfabétának tekinthető 15 évesek aránya 2006-ban még 20% fölött volt, tavaly „csak” 17,6%. (Más megfogalmazásban: még mindig minden hatodik diák funkcionális analfabéta-ként kerül ki az iskolából.)

Gloviczki Zoltán közoktatásért felelős helyettes államtitkár kedden a digitális szövegértéssel kapcsolatban fontosnak nevezte, hogy az eszközközpontú informatikai fejlesztéseket a tudás, elsősorban a pedagógusok digitális íráskészségének fejlesztése kövesse.

Ajánlott weboldalak: ♦ Kompetenciamérés.lap.hu, ♦ Diákmunka.lap.hu, ♦ Teszt.lap.hu

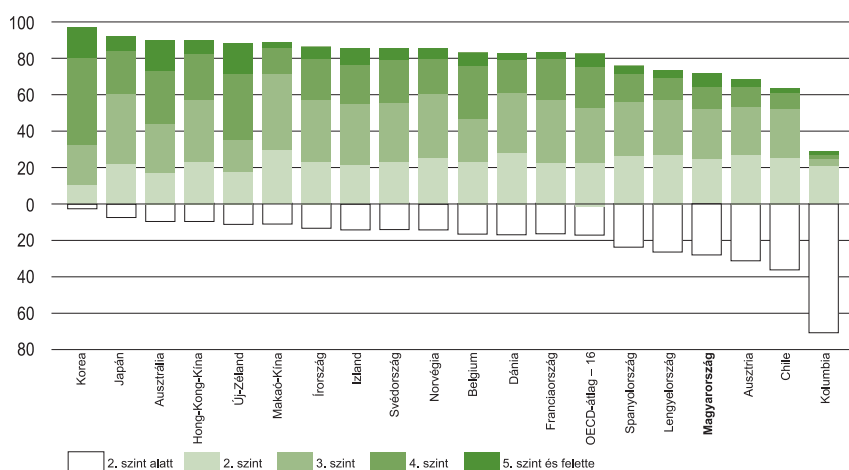
Továbbra is jellemző a magyar iskolarendszerre, hogy a családi háttér erősebben befolyásolja a tanulók eredményeit, mint a legtöbb országban. Igaz ez mind a hagyományos területekre (olvasás-szövegértés, matematikai eszköztudás, természettudomány), és fokozottabban igaz ez a digitális írásbeliséggel kapcsolatos kompetenciákra is.

Ez utóbbira természetesen erősen hat a család szocio-gazdasági helyzetével is összefüggő faktor, az internethez, számítógéphez való hozzáférés is.

Forrás: MTI, 2011. június 28.

A tanulók képességszintek szerinti megoszlása

(forrás: OECD PISA 2009 Database, Table VI.2.1.)



Bebizonyosodott, hogy nem könnyű mindenféle előképzettség nélkül odaülni a számítógép elé, ahol sosem szabad elfelejteni: a lényeg a mentés.

SZÖVEGSZERKESZTÉSBŐL VIZSGÁZTUNK

A kép nem meglepő: újságírók a számítógép előtt ülnek. Ezúttal azonban nem a másnapi cikkek megírásán dolgoztak, hanem számítástechnikai vizsgán vettek részt. *Szilvási Zsuzsa, L. Murányi László és Rimóczi Ágnes* szövegszerkesztési feladatokat próbált megoldani, ami a mindennapi használat ellenére sem volt pofonegyszerű.

Háromból egy, ez lett az eredmény. A „vizsgázók” most tapasztalataikról mesélnek...



SZILVÁSI ZSUZSA: Nem volt egyszerű, de végül mégis sikeresen megoldottam

Harminc pont a maximálisan elérhető harminckettőből. Egész jól hangzik, ha csak ennyit árulok el az ECDL szövegszerkesztés-vizsgámból. Talán jobb lenne, ha a többi inkább jótékony homály fedné... De az igazsághoz hozzátartozik, hogy valóban nem könnyű mindenféle előképzettség nélkül odaülni a számítógép elé, még ha csak olyan egyszerű, és magától értetődő dologról is van szó, mint például a Word. Mert hogy a mindennapos feladatok mellett ez a fránya program tud ám olyanokat is, mint térközhúzás, meg kiskapitális betűk, a címkealkotásról már nem is beszélve. Én meg mostanáig legfeljebb füzetcímkékkel találkoztam, azokkal is már jó néhány esztendővel ezelőtt. Pedig előbbieik használata manapság teljesen egyértelmű még az ötödikesek számára is, ahogy bárki másnak, aki elvégzi a Karakter Kft. 25 órás ECDL Word vizsgára felkészítő tanfolyamát. Mivel azonban sosem tanultam ezekről, legfeljebb a józan észre – meg olykor angyali türelmű vizsgáztatónkra – hallgatva csináltam meg a feladatokat. S hogy 1.0-s felhasználóként nem követtem el (kis)kapitális hibákat, az legfeljebb annak köszönhető, hogy a Word lépésről lépésre vezetett, ha szükséges volt. Így végül (nagyjából) sikerült a feladatnak megfelelően megformázni Douglas Adams örökbecsű Galaxis Útikalauzának – tudjuk, a válasz negyvenkettő – néhány bekezdését, mint ahogy a címkék is elkészültek. És már tudom, hogy hol keressem a kiskapitális betűket!



L. MURÁNYI LÁSZLÓ: Azt hittem nagy meglepetés nem érhet, tévedtem

Több mint húsz év számítógép előtt, abból lassan másfél évtized word szövegszerkesztővel – biztatgatom magamat, miközben a vizsgalapok kiosztására várok. Ettől megnyugszom: nagy meglepetés nem érhet! Aztán kiderül: dehogynem! Az első feladat, a mintául kapott szöveg „tördelése” – szerkesztése – még viszonylag könnyebbnek látszik. Néhány műveletről és funkcióról persze halvány fogalmam sincs, hogy az merre található a programban, de vannak „áthidaló” megoldások. Némi kis segítséggel túlesem a feladaton. – Mentsétek el, aztán jöjjön a második feladat! – mondja Laci, a „vizsgáztatónk”. A mentésre irányuló tagmondatát többször is megismétli, nem egyszer nyomatékosítja, mintha azt gondolná, hogy mi ezt nem tudnánk magunktól. Címkéket kellene készíteni második feladatként. Ilyet még egyszer sem csináltunk, ezért gyors fejtágító következik, s aztán mehet a menet. Másodsorra sikerül, akár lehetne is borítékolni. Büszkén hátradőlök: valóban csak ennyi volt?

Értékelés. Beül Laci a géphez, nézné az első feladatot, hogy azonnal pontozzon. Nem találja. Ne viccelj, ott van az, csak keresd, biztatgatom, de már érzem: valami gikszer történhetett. Ha élesben ment volna a vizsga, most biztosan lefőnék... – Nem mentetted el, és ráírtad a második feladatot az elsőre – mondja ki az ítéletet. Már értem, miért ismételtette annyiszor, idegesítően a mentést... A vége 6 pont. Ciki! Égő! Jöhet(ne) a pótvizsga!



RIMÓCZI ÁGNES: Mint egy igazi vizsgán, a végén valóban elszomorodtam

Akaratlanul is eszembe jut a szőkenősvicc. – Miből lehet tudni, hogy a szőkenő használta a számítógépet? – Hiba-javító a monitor és sajt van az egér előtt... Haha, nagyon vicces, de ezt barnaként kérem ki magamnak... Na, ennél talán „magasabb szinten” vagyok... Ezekkel a gondolatokkal ültem be a számítástechnikai vizsgára. És hát... Monitor, klaviatúra, egér... Ezeket azonnal felismertem. Láss csodát, a gépet is sikerült bekapcsolnom... Ám amikor a feladatlapot a kezembe kaptam, kissé elbizonytalanodtam. Ugyan, egy szövegszerkesztési vizsga mégsem okozhat gondot, hiszen nap mint nap szövegekkel, és billentyűzettel dolgozom! Akárhogy is, úgy izgultam, mint annak idején a főiskolán a kollokviumok, beszámoló előtt. A feladat látszólag nem ördögös: van egy szöveg, formázom így, aztán meg úgy, és akkor illesszek be egy képet, mentsem el, nyomtassam ki és máris készen vagyok. A vizsga második része, amikor bizonyos címkéket kellett készíteni, már bonyolultabbnak tűnt, de végül (egészen kicsi segítséggel) csak megoldottam. „Nyomtassuk ki a papírt, és ollóval gyorsan elkészítem a címkéket”, kértem a vizsgáztatómat, hiába. Most nem ez volt a feladat. Milyen kár! „Mentsetek meg”, gondoltam... Végül valóban egy mentés mentett volna meg, ennyin (vagyis egy ponton) múltott ugyanis a sikeres vizsgaeredményem. Nem tagadom, nagyon elszontyolodtam... És elgondolkodtam: ezek után megérdemel az egerem egy darabka sajtot?)

Új Néplap (Szolnok, 2011. július 14.)



Jánosi Marcell (1931-2011)

Igazi, alkotó gépészmérnök volt. A kazettás floppy találmányával írta be nevét a számítástechnika történetébe.

Hivatalos titulusa szerint a Budapesti Rádiótechnikai Gyár magnótechnikai főkonstruktőre volt. Számos, a maga korában nagyon népszerű orsós és kazettás magnetofon konstrukciója fűződik a nevéhez. A gyár, svéd kooperációban, a Luxor céggel közösen gyártotta az ABC 80 számítógépet, amihez Jánosi-magnókat használtak külső tárolóként.

A kazettás magnók nyomán, a világon elsőként tervezte meg a kazettás mágneslemezt, az MCD-1 flopit. Ezt 1974-ben szabadalmaztatták: hasonló kapacitású, de tized akkora méretű volt, mint az addig ismert amerikai 8 inches tároló.

Halála előtt nem sokkal az NJSZT életmű-díjjal tüntette ki, az Óbudai Egyetemen pedig címzetes egyetemi tanárrá nevezték ki.

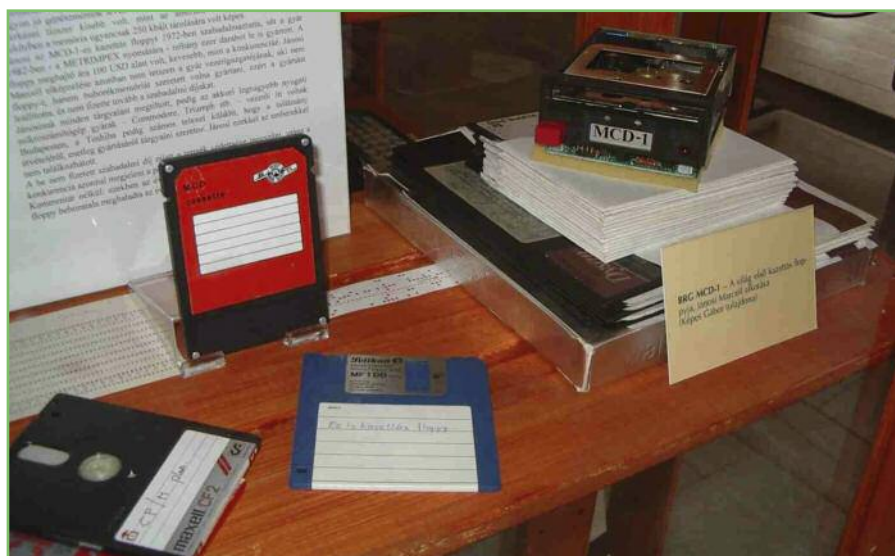
Nyugodjék békében.

Kovács Győző visszaemlékezése

In memoriam Jánosi Marcell

Marcell a hetvenes évek elején, amikor az adatelőkészítés problémáiról beszélgettünk, mondta el nekem először, hogy az itthon is fejlesztett, illetve importált lyukszalagos és mágnesszalagos, később tasakos floppy adatelőkészítő gépek technikája szerinté zsákutca. A BRG-ben – miután az adatelőkészítés jó üzletnek látszott – egy másik technológia megvalósításán dolgozott. Akkor még nem árulta el, mit tervez. Én arra gondoltam, hogy kazettás magnókkal felszerelt adat-előkészítő berendezésekkel foglalkozik. A korabeli, asztal nagyságú gépekkel szemben sokkal kisebb méretben lehetett volna a BRG gépeket előállítani. Amikor a gondolataimat Marcellnek előadtam, csak mosolygott és a találkozásomra semmit sem válaszolt.

Nem sokkal később megmutatta az első kazettás flopit, az MCD-1-et, amit az akkor már bejáratott kazettás mágnesszalag technológiára alapozva fejlesztett ki. Az első benyomásom az volt, hogy Marcell ezzel a technológiával megütötte a főnyereményt, hiszen egyetlen flopi-gyárban sem gondoltak akkor még arra, hogy a mágneslemezt egy műanyag kazettába zárják. A fő konstrukciós bravúr azonban nem csak a kazettás lemez volt, aminek a méretét Marcell 3 inchre választotta, hanem a meghajtó konstrukciója! Az akkor kapható 8 inches amerikai konstruk-



Az MCD-1, az első BRG-floppy, valamint elődei és utódai egy hazai számítógépes kiállításon



Az MCD-1 floppy, mellette egy gyufaskatulya

ciónak, amit a világ számítógépgyártói másoltak, a magyar MOM is, 10 liter volt a helyigénye, ezért például egy mikroszámítógépbe bele sem fért. Marcell konstrukciója egy igazi finommechanikai műremek volt, 1, azaz egy liter helyigénnyel! Számítástechnika-történeti előadásaimban úgy szoktam mondani, hogy először fordult elő a számítástechnika történetében, hogy a magyarok 10:1 arányban, fölényesen legyőzték a nyugati világ és főleg Amerika technológusait. Ráadásul – mert erre Marcell ügyelt – a BRG-flopi kapacitása meg egyezett az óriási amerikai flopi kapacitásával: 250 kByte volt!

A készülékre 1974-ben Jánosi szolgálati szabadalmat jelentett be és kapott. Az akkori szokásoknak megfelelően Jánosi volt a feltaláló, de a szabadalom tulajdonosa a BRG volt. Megnéztem az interneten, nagyon sok Jánosi Marcellről szóló ismertetést találtam. Sajnos, ezek közül a legtöbb félretájékoztatja az érdeklődőket. Az egyik cikk például a következőt írja:

„Amikor a szabadalmi idő lejárt, Jánosi nem hosszabbította meg azt. Ezért bárki felhasználhatta találmányát. Elsőként az amerikai IBM érdeklődött a flopi után, és később készítették egy, a Jánosiénál nagyobb, egy 8 inchest. A japánok is kíváncsiak voltak rá, majd el is készítették a Jánosiéra leginkább hasonlító flopit. (sic!)

A fenti idézetben három lényeges tévedés van:

– Jánosi a szabadalmat nem hosszab-

bíthatta volna meg, mert szolgálati szabadalom volt. Azt csak a gyár tehette volna meg, ha ismét befizeti a szabadalmi díjat.

– Jánosi Marcelltől tudom, hogy az IBM sohasem érdeklődött a találmány iránt, a fő érdeklődők a Toshiba és a Commodore voltak, akik még Budapestre is eljöttek, hogy a találmányt megvásárolják. A gyár igazgatója Jánosi Marcellnak még a találkozást is megtiltotta a számítógépgyárak képviselőivel, sőt egy nyilatkozatot is alá kellett írnia, hogy rossz volt az „irányzata”. A lelki terror tovább folytatódott. A dráma végkifejlete – jóllehet a Metrimpex főosztályvezetője, *Fazekas Sándorné* naponta sürgette az igazgatót – hogy a BRG a gyártást megszüntette, és a szabadalmi díjat nem fizette be. A szabadalom lejárt, a találmányt bárki fizetési kötelezettség nélkül gyárthatta. Erre hamarosan sor került, egymás után jelentek meg a különböző kazettás flopi a piacon, mert ezeket használták a divatos mikroszámítógépek memóriáiként.

– A 8 inches, tasakos flopi nem a BRG-flopi után, hanem még előtte, 1969-ben, valóban az IBM-nél született.

Egyébként a történet máig sem érthető. A gyár felszerszámozta, így gyártani tudta volna a készüléket. Ennek ellenére csak egy kisebb szé-

ria készült el, amit 100 dollár/db, igen kedvező áron el tudtak adni.

Jánosi Marcellnek más találmányai is voltak: az egyik első kördugattyús motor, valamint egy érdekes lyukkártyás elgondolás, ami iránt a japánok nagyon érdeklődtek. Szívesen fogadták volna, ha a konstrukciót Japánban dolgozza ki. Ő szívesen elment volna a japán gyárba, de a gyár vezetése ezt is megakadályozta.

Alkotó éveiben egy kitüntetést kapott: az Állami-díj megosztott, 2. fokozatát.

Halála előtt még sikerült boldoggá tenni a nagybeteg alkotót: a Neumann Társaságtól életmű-díjat kapott, az Óbudai Egyetem pedig címzetes egyetemi tanárrá nevezte ki.

Sajnos, a kitüntetéseknek már csak rövid ideig tudott örülni.

Marcellt gyászolom, de ugyanakkor örülök, hogy kortárs, szakmai partnere és a barátja lehettem.



A floppy-meghajtó kinyitva, benne a kazetta. Jól látszik az író-olvasó fej és a miniaturizált mechanizmus



Szomorúan tudatjuk azokkal, akik ismerték, tisztelték, szerették, hogy

Rázga Tamás

aranydiplomás villamosmérnök

életének 74. évében, 2011. július 17-én elhunyt.

A BME-n folytatott tanulmányai után 14 évig a KFKI-ban, majd 20 évig az SZKI-ban dolgozott. Fejlesztőként és vezetőként számos élvonalat jelentő feladat megoldásában vett részt. Infokommunikációs és matematikai kutatási eredményeiről publikációkban is beszámolt.

Családja, barátai mellett évfolyamtársai és munkatársai is őrzik emlékét.

Jelöljön Ön is!

Évtizedes hagyományaihoz hűen az NJSZT idén is elismerésben részesíti az informatika szakmában jelentős eredményt elért szakembereket.

A Díjbizottság ez alkalommal is közvélemény-kutatással kívánja kiválasztani a jelölteket.

Kérjük, hogy javaslataikat az idei

- **Neumann-** és
- **Kalmár-díjra**, valamint a
- **Tarján-émlékéremre**, a
- **Kemény János-díjra** és a
- **Neumann-émlék-plakettre**,

legfeljebb egyoldalas indoklással

együtt legkésőbb szeptember 15-ig küldjék meg a titkarsag@njszt.hu címre, *Konfár Lizának*.

A kitüntetések ünnepélyes átadására november 24-én, az 5. Digitális Esélyegyenlőség konferencián kerül majd sor.

Részletek a <http://njszt.hu/neumann/a-tarsasag-altal-adomanyozott-dijak-oldalon>.

Kovács Attila-díj 2011 – Újságírók az információs társadalomért

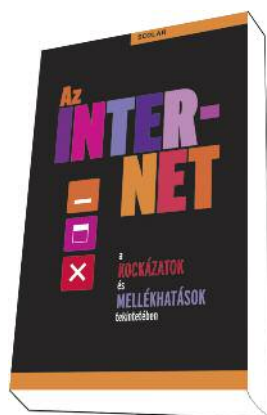
A Neumann János Számítógéptudományi Társaság (NJSZT), az Informatikai, Távközlési és Elektronikai Vállalkozások Szövetsége (IVSZ) és az Informatika a Társadalomért Egyesület (Infotér) közösen hirdeti meg az „Újságírók az információs társadalomért” díjat, amelyet

a közelmúltban elhunyt kiváló újságíróról, Kovács Attiláról neveztek el.

A három szakmai szervezet a Kovács Attila-díjjal olyan újságírók kíván elismerni, aki 2010-ben és 2011-ben készült munkáival sokat tett az infokommunikáció népszerűsítéséért, hírt adott annak a mindennapi életre gyakorolt hatásairól; beszámolt az információs társadalom életminőséget javító vívmányairól; és felhívta a figyelmet az új lehetőségekkel járó új típusú kockázatokra is. A jelöltek között szerepelhetnek a nyomtatott, az online és az elektronikus (tévét, rádiót) média képviselői, így akár a bloggerek is.

A kiírók 2011. szeptember 30-ig várják a jelöléseket a díjra az NJSZT Kovács Attila-díj honlapján.

A szakmai szervezetek mellett várják az olvasók, az újságíró kollegák, köztük a korábbi díjazottak jelöléseit is.



- **Hogyan védjük a virtuális utakon, a hálózaton közlekedőket?**
- **Hogyan hívjuk fel a figyelmet a veszélyekre?**

E könyv 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, újvilágot. 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 kedvezményes ára: 2150 Ft (+postaköltség). Megvásárolható vagy megrendelhető az NJSZT titkarságán: 1054 Budapest, Báthori utca 16., recepcio@njszt.hu.



Jelentkezzen szakértőnek!

**Az Európai
Bizottság
FP7
programjához
várja
szakértők
jelenkezését.**

A részletes feltételek és a jelentkezés az alábbi linken található:

<https://cordis.europa.eu/emmfp7/index.cfm>



**A Neumann János
Számítógéptudományi Társaság
Hírlevele**

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

NJSZT titkarság

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, vállalatok, in-

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

Hírlevelünkben továbbra is közléseink hirdetéseket, felhívásokat.

Ezzel kapcsolatban kérjük, forduljon titkarságunkhoz.

Következő lapzártá: 2011. szeptember 19.