

Információs Társadalom – nincs más választás

Neves hazai és
külföldi szaktekintélyek
az
információs társadalomról,
annak mindennapjairól
Európában és
Magyarországon



IX. Országos Neumann Kongresszus

Győr, Széchenyi Egyetem
2006. június 27–29.

A Kongresszus fővédnöke:
Sólyom László
köztársasági elnök

Aranyfokozatú támogató:



Bronz fokozatú támogatók:



GAZDASÁGI ÉS
KÖZLEKEDÉSI
MINISZTERIUM



Részletes program és
on-line jelentkezés:
www.kongresszus.njszt.hu
Mindenkit szeretettel vár
a szervező:



Neumann János
Számítógép-tudományi
Társaság

A tartalomból

ECDL

2–4. oldal

Szakmai közösségeink

5–6. oldal

Rendezvény-soroló

6–8. oldal

Versenyfutás

9. oldal

ECDL

ECDL-vizsgaközpontok VIII. Országos Fóruma

Aprilis 6-án került sor az immár hagyományosan évente megrendezett vizsgaközpont-fórumra. A fórumon, amelynek idén is a Balassi Bálint Intézet adott otthont, a vizsgaközpontok 400 képviselője vett részt,

és tervekről, a várható tendenciákról; míg *Gudenus László* és *Váradi Zsolt* a Képzésképzés, illetve a Webkezdő elnevezésű új, önálló ECDL-modulokról tartottak előadást. A plenáris előadásokat szekcióülések követték,

A digitális esélyegyenlőség megteremtésének alapfeltétele az informatikai írástudás társadalmosítása. Csak erre épülhet minden egyéb, és csak így javítható az ország versenyképessége, az emberek életminősége – fogalmazta meg *Alföldi István* a fórum egyik legfőbb üzenetét. Ebben partner az az immár több mint 400 akkreditált ECDL vizsgaközpont, amelyek áldozatos munkájukkal ez idáig Magyarországon több mint 200 ezer embert juttattak megfelelő ismeretekhez, illetve nemzetközileg elismert bizonyítványhoz. Ezzel Magyarország a 10 legeredményesebb ország közé tartozik, ám korántsem lehetünk még elégedettek: ahhoz, hogy hazánkat az informatikai írástudók országának mondhasuk, legalább a lakosság 8–10%-ának kell igazolhatóan készség szinten ismernie a számítógépet.

Jó jel, hogy az ECDL szerepe mind a szakképzésben, a köz- és felsőoktatásban, mind pedig a munkaerő-piacon egyre jelentősebb: az előbbiekkal kapcsolatban lásd írásainkat a 3. oldalon, ez utóbbit pedig mi sem igazolja jobban, mint hogy egyre több munkáltató várja el a bizonyítványt, illetve részesíti ECDL-képzésben munkatársait.

A teljesség igénye nélkül íme néhány: ÁNTSZ, APEH, Fogyasztóvédelmi Főfelügyelőség, Kormányzati Ellenőrzési Hivatal, Környezetvédelmi Felügyelőség, Magyar Államkincstár, Magyar Honvédség, megyei önkormányzatok, megyei és városi bíróságok, Miniszterelnöki Hivatal, Országos Nyugdíjbiztosítási Főigazgatóság, Országos Egészségbiztosítási Pénztár, ORTT, Tisza Volán, Volán Rt., a nem államigazgatási intézmények közül pedig: Agroker Rt., Duna TV, Magyar Televízió, OTP Garancia Biztosító, Sole Hungária Rt., Szegedi Paprika Zrt., TESCO Unilever Magyarország Kft. stb.



Az Országos Fórum résztvevőinek egy csoportja



A Legjobb vizsgaközpont-díj átadása (balról jobbra): dr. Pénzes Sándor, Jim Friars és Alföldi István

díszvendégként pedig előadást tartott *Nagy László*, a Nemzeti Szakképzési Intézet (NSZI) főigazgatója, valamint *Jim Friars*, a nemzetközi ECDL Alapítvány elnöke is. A szakmai rész keretében *Alföldi István* programigazgató, az NJSZT ügyvezető igazgatója tájékoztatta a hallgatóságot az ECDL, illetve az információs társadalom aktuális helyzetéről, az eredményekről

ahol többek között a harmadik fakultatív ECDL modulról, a CAD-ről is szó esett, *Havas Iván* előadásában.

A fórumon *Jim Friars* és *Alföldi István* ünnepélyes keretek között átadták a Legjobb vizsgaközpont vándordíjat a 2005-ben legtöbb vizsgázót regisztrált SZÜV Rt. budapesti vizsgaközpontja képviselőjének, *dr. Pénzes Sándornak*.

ECDL-lehetőségek a felsőoktatásban

Előző havi számunkban hírt adtunk arról, hogy a bevezetés előtt álló új, moduláris rendszerű OKJ-s szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményei figyelembe veszik, illetve beszámíthatóvá teszik az ECDL moduljait, beleértve az önálló, fakultatív modulokat (Kép-

vizsgát tennie, és mentesülhet bizonyos képzési részek látogatása alól is.

A felsőoktatásban is hasonló helyzet megteremtéséhez kínálkozik most törvényes lehetőség. A felsőoktatásról szóló 2005. évi LXXXIX sz. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásához a Magyar Közlöny

zatot is hozott az ECDL beszámíthatóságáról:

„A Tessedik Sámuel Főiskola Egészségügyi Intézetének Tanácsa az Informatika tantárgy alóli felmentés és kredit-pont beszámítása tárgyában az alábbi határozatot hozza:

A Diplomás Ápoló Szakon az Informatika tantárgy 4 féléven keresztül kerül oktatásra. Az a hallgató, aki az ECDL moduljait szemeszterenként teljesíti, az adott félévben megajánlott gyakorlati jegyet (5) és a hozzárendelt kredit-pontot megkaphatja.

Amennyiben a 4. félév végére az ECDL Start követelményeit teljesíti, a tantárgyi blokk végén megajánlott kollokviumi jegyet (5) és a hozzárendelt kredit-pontot megkaphatja.”

Hasonló rendszer bevezetésére készül a Budapesti Műszaki Főiskola Neumann János Informatika Kara, illetve további – várhatóan egyre több – felsőoktatási intézmény is.

A dolog egyik legnagyobb előnye az, hogy a diákok eleve stabil alappal rendelkezve a számítógép használatához, több időt és energiát fordíthatnak a szakjuknak megfelelő speciális (számítógépes) ismeretek megszerzésére.



ECDL
Magyarország

szerkesztés, Webkezdő, CAD, haladó szövegszerkesztés, táblázatkezelés, illetve adatbázis-kezelés) is.

Így, bármilyen szakmáról is legyen szó, ha kell hozzá számítógép, a jövőben jelentős előnyhöz jut az, aki megszerzi az ECDL-bizonyítványt, vagy aki legalább bizonyos modulvizsgákat teljesít: a szakmai képzés során ugyanis az ECDL-modulok által lefedett ismeretanyagból nem kell

2006/38. számában megjelent szabályzat (A kreditrendszerű képzés általános szabályai) 9. pontja ugyanis is kimondja:

„Nem kell teljesíteni a tantervben előírt követelményeket, ha a hallgató azokat korábban már elsajátította és ezt hitelt érdemlő módon igazolja.”

Néhány felsőoktatási intézmény, köztük a Tessedik Sámuel Főiskola Egészségügyi Intézete már határo-

ECDL-bizonyítvány díjvisszatérítés középiskolás végzős diákoknak

Az eddigi évekhez hasonlóan az idén is lehetőség nyílik a középiskolás és szakiskolás végzős hallgatók számára, hogy visszaigényeljék az ECDL bizonyítványuk árát.

A visszaigénylési eljárás is hasonló, mint a tavalyi évben: a diákoknak 2006. július 1-ig kell bemutatniuk az ECDL-bizonyítványukat az iskolájukban, ahol a megfelelő űrlapok kitöltésével az iskola összesíti az igényeket, és továbbítja az önkormány-

zatoknak (az űrlapok a rendelet mellékleteiben található, illetve letölthetők a www.ecdl.hu honlapról).

A támogatás összege legfeljebb 16 000 Ft, csak a teljes (7 modulos) vizsgabizonyítvány alapján igényelhető, és a korábbi években teljesített vizsgákra utólag is jár.

A visszatérítés pontos lebonyolításáról a Magyar Közlöny 2006/33. számában megjelent 11/2006 (III.27.) OM rendelet rendelkezik.

Az ECDL-bizonyítvány átfutási ideje 4-6 hét.

Éppen ezért

az Országos ECDL Iroda csak a 2006. május 30-ig beérkezett vizsgakártyák alapján tud július 1-jéig bizonyítványt kiállítani.



ECDL
Magyarország

ECDL – Így tesszük mi...

Sorozatunkban időről-időre példaeértékűen működő ECDL vizsgaközpontokat mutatunk be.

A Soter-Line – a főváros centrumában elhelyezkedő székhelyén – több, egymástól gazdasági és funkcionális értelemben különálló, azonban egységes szakképzési filozófiát valló intézmény együttese.

Alapintézményünk, a Soter-Line Oktatási, Továbbképző és Szolgáltató Kft. (Soter-Line Kft.) 1991 óta foglalkozik szakképzéssel mint akkreditált felnőttképzési intézmény.

Az elmúlt években általános elismerést arattak partnereink körében a megrendelő igénye szerinti formában és helyszínen lebonyolított informatikai-számítástechnikai képzéseink. A Soter-Line partnereiként tarthat számon több multinacionális céget, sok nagy, illetve közepes méretű kereskedelmi és iparvállalatot, a gazdasági szférában meghatározó szerepű kereskedelmi bankokat, TV-társaságokat, lapkiadókat stb. A megrendelők körében igen népszerűnek mondhatók az ECDL-vizsgákra felkészítő képzések is.

2005-ben az alábbi vállalatokkal, intézményekkel állt kapcsolatban a Soter-Line kifejezetten ECDL-vizsgákra való felkészítés tekintetében: Duna TV, MÁV Rt., Magyar Fejlesztési Bank Rt., Pátria Nyomda Rt., TESCO, CBA.

Az intézménycsoport tagja, a Soter-Line Kft. által alapított „Útban Európához Alapítvány” működteti az Athéné Idegenforgalmi és Üzletemberképző Szakközépiskolát, amely 1998-tól kezdve működik ECDL vizsgaközpontként.

Kezdetben az egyik jogelőd, az Európai Közgazdasági és Informatikai Szakközépiskola volt a vizsgaközpont, majd neve 2002-től módosult Athéné Idegenforgalmi, Informatikai és Üzletemberképző Szakközépiskolára.

Soter-Line Oktatási, Továbbképző és Szolgáltató Kft.

Nagy megtiszteltetésnek vettük, hogy az NJSZT 2004. májusában intézményünket is felkérte az ECDL működésének ellenőrzésére hazánkba érkező nemzetközi auditorok fogadására. Nagy örömünkre szolgált, hogy a minőségellenőrző bizottság tagjai vizsgaközpontunk működéséről elismeréssel nyilatkoztak, így hozzájárulhattunk ah-

résztvevőket. Helyet adtunk a vizsgának is.

2005 október óta Adatbázis-kezelés Advanced vizsgára felkészítő tanfolyamot is biztosítunk a hallgatók számára – tavasszal heten vizsgáztak belőle, Magyarországon először!

Készen állunk a fogyatékkal élők képzésére, támogatására is. Az eddigi-



hoz, hogy pozitív kép alakuljon ki nemzetközi viszonylatban is az ECDL magyarországi működéséről.

2004. októberében az Országos Foglalkoztatási Közalapítvány (OFA) a Munkaügyi Minisztérium felhatalmazásából pályázatot hirdetett a „A mikro- és középvállalkozások tulajdonosai, alkalmazottai és képviselői részére a felnőttképzési intézményekben megvalósuló képzési programok támogatása” címmel. Az OFA Kuratóriumának döntése értelmében a Soter-Line Kft. vissza nem térítendő támogatásban részesült, melyet mikro- és középvállalkozások tulajdonosai, alkalmazottai és képviselői részére szervezett ECDL képzésre fordíthatott. Az új, fakultatív modulok közül megkezdtük az ECDL Képszerkesztés bevezetését, és terveink között szerepel az ECDL CAD és az ECDL-Webkezdő modul bevezetése is.

Nagy örömünkre szolgál, hogy intézménycsoportunk már ECDL Advanced vizsgára is készített fel-

ek során hallássérültek vették igénybe az ECDL szolgáltatásainkat néhány esetben. Számukra minden feltételt tudunk biztosítani (szájról olvasás, írásos útmutatók).

Az intézménycsoport nagy hangsúlyt helyez az ECDL-lel kapcsolatos marketing tevékenységre is. Honlapunkkal (www.soterline.hu), évente megjelenő számítástechnikai kiadványunkkal, egyéb szóróanyagainkkal, hirdetéseinkkel népszerűsítjük az ECDL-t.

Úgy érezzük, hogy az elmúlt évek során az országos ECDL Iroda munkatársaival kialakult kapcsolatunk nagyon pozitív. Folyamatos segítőkészséget érzünk mind a vezetők, mind az ügyfélszolgálati dolgozók, mind pedig az informatikai munkatársak részéről.

Ezúton szeretnénk megköszönni mindazt a sok támogatást, amellyel munkánkat segítik.

Kormos Mónika

Szakmai közösségeink

Ízületmodellezés vagy játékfejlesztés?

A számítógépes grafika és a számítógépes geometria két különálló tudomány, mégis sok mindenben összefüggnek. A két terület hazai vonatkozásairól, az aktuális kihívásokról és az NJSZT Számítógépes Grafika és Geometria Szakmai közösségéről mesélt nekünk *Renner Gábor* és *Szirmay-Kalos László*.

A grafika és a geometria különválasztása

SZKL: – A számítógépes grafikában egy virtuális világot építünk fel, rengeteg számot alkalmazva. Ez a világ bármi lehet: egy szoba, egy emberitest-sűrűség modell, vagy akár egy autó. Ezeknek az objektumoknak az adatait berakjuk a számítógép memóriájába, egy fényképezési folyamat analógiájára lefényképezzük, és a képernyőre rakjuk. Ebben óriási szabadságunk van, sokféle megközelítést és algoritmust használhatunk. A fényképezés megfelelhet a fizikai törvényeknek, de készíthetünk olyan képeket is, amelyeket a valóságban nem lehet.

RG: – A számítógépes geometriában is elsősorban képeket akarunk kapni, és arra igyekszünk választ adni, hogyan lehet a számítógépes térben bizonyos objektumokat reprezentálni. Olyan eszközöket, egyenleteket találunk ki, amelyek segítségével a számítógépben megjelennek az egyes objektumok térbeli viszonyai, annak ellenére, hogy a számítógépnek önmagában nincs térszemlélete. A geometriai számítások eredményét nem utolsósorban a grafikus szakemberek tudják hasznosítani, akik ezekből élvezhető, „szemet gyönyörködtető” képet készítenek.

Alkalmazás

SZKL: – Persze felmerül az is, hogy mindennek mi a gyakorlati haszna. Meg lehet például tervezni, és modellezni lehet felületeket anélkül, hogy kézbe fognánk, vagy milliókat költenénk arra, hogy valójában elkészüljenek. Mondjuk egy autónál „szimulálni” lehet, hogy hogyan tükrözi vissza a felhőket, hogyan töri a fényt az ablaküveg, vagy hogy a kárpit megfelelő minőségű-e a vásárló számára és jól fogja-e érezni magát benne.

Ugyanígy hasznos lehet az eljárás különféle betegségek diagnosztizálásához, hiszen fontos a betegségek korai felismerése. Ha az emberbe csöveket vezetnek, az roppant kellemetlen tud lenni, ezért csak akkor csinálják, ha erre alapos ok van. Egy röntgengépbe azonban bárkit fájdalommentesen be lehet tolni, sűrűséginformációkat lehet róla szerezni, amiből egy háromdimenziós képet alkothatunk, amit az orvos akárhányszor, akármilyen irányban végignézhet, sőt, akár egy program automatikusan is ráirányíthatja a figyelmét egy adott problémára.

Mindezek mellett azonban mégis azt kell mondanom, hogy a tudományos dolgokon kívül a grafika legelterjedtebb alkalmazása a számítógépes játékok területe. Ez lehet, hogy nem jó, ám tudomásul kell venni azt, hogy új számítógépeket nem azért adnak el, mert a szövegszerkesztés, a levélírás, vagy akár a tudományos számítások nem mennének a néhány évvel ezelőtti modelleken, hanem azért, mert a legújabb játékok majdhogynem az évenkénti gépcserét igénylik. A játékipar a fejlett társadalmak egyik döntő szórakoztatási formája. Minden gépben megtalálható a grafikus kártya, ami gyakorlatilag csak a megjelenítéshez kell, és önmagában egy szuperszámítógép. Ismert a Moore-törvény arról, hogy a processzorok teljesítménye másfél évente megduplázódik. Grafikus kártyáknál ugyanez a duplázódás fél évente következik be.

RG: – Ha az alkalmazásról beszélünk, akkor még azt mondanám el a számítógépes grafika és geometria viszonyáról, hogy a geometria is

nagy segítséget nyújt az orvostudománynak. Mi is orvosi képfeldolgozásnál alkalmazott képekből dolgozunk, és például olyan ízületmodelleket tudunk létrehozni, amelyeken könnyen vizsgálhatók a csontok egymáson elhelyezkedő felületei, és az, hogy ha a betegség miatt esetleg részben amputálni kell, akkor a protézis milyen legyen.

Ehhez intenzíven használjuk a számítógépes grafikát, de nem mondanám, hogy annak kiegészítő területe vagyunk. Úgy, hogy csak számokat látunk, nem lehet valamit ki-elemezni, az orvosok pedig végképp nem értékelik, ha eljűk teszünk egy számmal teli táblázatot: meg kell jeleníteni számukra az eredményeket.

Kihívások

SZKL: – A számítógépes grafika területén a legnagyobb kihívás az idő kérdése. Rengeteg számítógéppel készült film van. Ezekben egyetlen kép-kockát egy nagy teljesítményű számítógép 2–10 óráig számol. Egy filmben másodpercenként 24 kép van, és egy film másfél óras. Ki lehet számolni, hogy ha egy kép elkészítése egy nap, százezer kép elkészítése mennyi idő. Ezekre a célokra a filmgyártó cégek több száz gépet is alkalmaznak. A számítógépes játékokban ahhoz, hogy a kép valós időben mozogjon, és ne vibráljon, másodpercenként 50 kép kell. Az egy nap és az 1/50 másodperc között óriási különbség van, mivel közel ugyanazt a képet kell előállítani.

A kérdés, hogy hogyan lehet úgy csinálni, hogy minimális mértékben legyen észrevehető, de azért az időt sok-sok nagyságrendben csökkentjük. Ha 1/50 képkocka/másodpercben gondolkodunk, egy képkocka kiszámítására 20ns idő jut: ilyen gyorsan kell kiszámolni, hogy egy irányban mi látszik, és milyen fényforrások világítják meg.

A másik kihívás a valószerűség. A pszichológusok szerint az emberi szem egy nagyon egyszerű ábrából ki tudja találni, hogy mit ábrázol. De amint az ábra egyre realisabb, életszerűbb lesz, van egy maximum, amikor már az absztrakciós képességünk nem kapcsol be, viszont a

legkisebb eltérésre is azt mondjuk, hogy itt valami nem stimmel. Azaz a tökéletes azonosságot nagyon nehéz elérni. Egy ilyen nehéz dolog az emberi arc modellezése. Kisgyerekkorunk óta arra van programozva az agyunk, hogy az érzelmek változását felismerje. Ezt megpróbáljuk szimulálni, de a lehető legkisebb hiba is kitűnik a képen, és ilyenkor a felhasználó érzi, hogy valami baj van, csak éppen nem tudja megmondani, hogy mi az.

RG: – A geometriai modellezésben más jellegű a kihívás. Kialakult egy hihetetlenül komplex apparátus, amelyben geometriai módszerek, algoritmusok többsége jelent meg, amelyeket számítógépes rendszerekben – jellemzően a CAD/CAM rendszerekben – naponta használnak műszaki objektumok megjelenítésére, amilyen például egy gépkocsi szépen megtervezett felülete. Ezek azonban valójában egyszerű formák egy felhő, egy arc, vagy az orvosi területen a szerves organizmusok modelljeihez képest. A geometriai modellezésben inkább a diszkrét világhoz közelebb álló reprezentációk

fordulnak elő, ezeknél a modelleknél a diszkrét közel álló és a folytonos geometriai modellek között átfordulást kell alkalmazni.

Itthoni vonatkozások

RG: – A számítógépes geometria területén Magyarországon a 80-as évektől kezdve vannak elég jó iskolák, a SZTAKI-ban és bizonyos egyetemeken. Ezek nemzetközi szinten is elismert kutatóhelyek. Mikor ez az egész itthon elindult, nem volt semmi háttér, nem voltak olyan eszközök, amelyek segítségével kutatni lehetett, így ezeket is mi hoztuk létre. Ez a rendszerváltozásig tartott, de azóta is bedolgozunk ilyen rendszerek fejlesztésébe.

SZKL: A grafikánál szintén határvonal volt a rendszerváltás. Azelőtt nem lehetett fejlett technológiát behozni Magyarországra. Ez egy óriási „előnyt” jelentett, abból a szempontból, hogy az eszközöket itthon kellett kifejleszteni. Ez nem elsősorban másolást jelentett, hanem egy funkció megvalósítását más technológiai alapon, adott esetben figyelembe véve az egy-két éves lemaradást.

Napjainkban sok grafikával foglalkozó kis cég van, akik akár játékfejlesztéssel, akár mérnöki geometriával foglalkoznak. Ők gyakran külföldre, filmek effektjeinek készítésébe dolgoznak be, akár a Terminator 3-ba is, vagy a magyar filmek közül a Hídemberbe. A tudományos területen is minden évben születnek olyan cikkek magyaroktól, amelyek a legrangosabb fórumokon jelennek meg.

A szakmai közösség

RG: – Grafika és geometria szempontjából a nemzetközi és az európai viszonylatban is a középmezőnyben vagyunk. A szakmai közösséget az NJSZT égisze alatt öt éve alapítottuk. Fő tevékenységünk a rendszeresen megrendezett konferencia, ahol mindig az elmúlt két év kutatás-fejlesztési eredményeiről számolunk be. Két éve beléptünk a Eurographics-be is, azon belül egy nemzeti tagozatot is létrehoztunk, ami újabb kitekintési lehetőség és információforrás a szakmai közösség tagjainak.

Kereskényi Balázs

Rendezvény soroló

Magyarországi Web Konferencia 2006

Sikeresen, közel 450 résztvevővel lezajlott a Webalkalmazások Fejlesztése Szakmai közösség által szervezett idei konferencia. A rendezvény nevének megváltoztatásával is jeleztük, hogy nem csupán a PHP nyelvre koncentrálnak, hanem teret adunk a webes fejlesztésben használt technológiák minél szélesebb körű bemutatásának is. Akik több éve rendszeresen látogatják rendezvényeinket, tapasztalták, hogy nem a „mivel”, hanem a „hogyan” volt a lényeg. Konferenciánk erősségét abban látjuk, hogy az egyszerű „ezt ho-

gyan készítem el” bemutatók helyett a témát távlatokból szemlélő előadásokat részesítettük előnyben. Ennek volt köszönhető, hogy már az első konferenciánkon sem csak a PHP nyelven foglalkoztunk, hanem megpróbáltuk felölelni a webes alkalmazásfejlesztés szélesebb spektrumát is. Ennek a törekvésnek esett áldozatul a „PHP Konferencia” elnevezés, és ez adott lehetőséget arra, hogy megszülessen a „Magyarországi Web Konferencia”.

A regisztrációt követően reggel 9 órától három párhuzamos szekcióban 19 előadást, bemutatót láthatott a közönség, valamint délután egy kötetlen kerekasztal-beszélgetésen vehettek részt az érdeklődők.

Az első szekcióban a magas rendelkezésre állású rendszerek megoldásait mutatták be olyan szakértők, akik a Honvédelmi Minisztérium, a bankok és egyetemek alkalmazásait üzemeltetik. Ezt követték az újdonságnak számító Ruby on Rails keretrendszer, valamint a JavaScript alapú aszinkron adatkommunikáció

(AJAX) bemutatói. Kiemelkedően nagy érdeklődés követte az ergonomikus űrlapok tervezésével és a szemantikus webbel foglalkozó előadásokat.

A második szekciót a konferencia szakmai partnere, a W3C Magyar Iroda nyitotta, akadálymentesítés témakörben. Ehhez kapcsolódott a második előadó, aki látássérült programozóként mutatott rá a helyes tervezés fontosságára. A következő blokkban a Java programozás rejtelmait és lehetőségeit mutatták be többek között az MTA SZTAKI és a Sun Microsystems szakértői.

A harmadik szekciót a rendezvény arany fokozatú támogatója, a Microsoft szakértői nyitották adatbázis és jogosultság kezelést, valamint adatvezérelt felhasználói felületet bemutató megoldásokkal ASP.NET platformon. Ezt követte a PEAR kódkönyvtár, valamint a PET és Django keretrendszert ismertető előadás.

A konferencia honlapján megtekinthetőek az előadások fóliái és le-

tölthető a teljes programfüzet is az előadások kivonatával.

A Budapesten szervezett konferenciáinkon többször felmerült az igény, hogy a rendezvény értékes előadásait az ország más pontjaira is elvigyük, vagy akár a környező országok magyarul beszélő területeire is eljuttassuk. Egy ilyen rendezvény célja kettős.

Elsősorban segíti az informá-

cióhoz való hozzáférést (helyi, anyanyelvű szakmai előadásokkal), másrészt lehetőséget biztosít a helyi szakmai közösség összejövetelére. A konferenciák szervezőiként egy ilyen rendezvény lebonyolítására teljesen nyitottak vagyunk, azonban az ilyen RoadShow állomások csak helyi szervezők bevonásával képzelhetők el.

Talán felmerült Önben is az ötlet,

hogy egy hasonló rendezvényt szervezzen a közvetlen környezetében. Amennyiben ez így lenne, örömmel jelenthetjük, hogy segítségül létrehozunk egy szervezői útmutatót, amely elérhető a szakmai közösség honlapján:

http://wfsz.njszt.hu/projektek_roadshow.php

A szervezők

<http://web.conf.hu/2006/>

Technológia Távlatok konferencia

**Mathias Corvinus Kollégium,
Budapest, 2006. április 5.**

A Nemzeti Hírközlési és Informatikai Tanács (NHIT), a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság (NJSZT) és a Hírközlési és Informatikai Tudományos Egyesület (HTE) közös szervezésében 2006. április 5-én mintegy 120 érdeklődő részvételével került sor a „Technológiai Távlatok” konferenciára. Ennek célja az NHIT által 2005 elején indított „Információs Társadalom Technológiai Távlatai” (IT3) projekt bemutatkozása volt a szélesebb szakmai közvélemény előtt.

A konferenciát *Detrekői Ákos*, az NHIT elnöke nyitotta meg, majd a délelőtti ülést *Sallai Gyula*, a HTE elnöke vezette le. Az első két szakmai megnyitó előadásban

– az Európai Unió kutatás-fejlesztési programjainak legújabb tendenciáiról hallhattunk *Marc Bogdanovic-tól*, az EU sevillai kutatóintézetének (IPTS: Institute of Prospective Technological Studies) munkatársától, majd

– a matematika alkalmazásainak néhány új irányzatáról az információfeldolgozásban *Rónyai Lajos* akadémikustól (MTA SZTAKI).

Ezután *Dömölki Bálint* mutatta be az IT3 projekt eredményeit. A 2005 ok-

tóberében elkészült Első Kötet 12 témakör mintegy 90 részterületére vonatkozóan foglalja össze a legfontosabb fejlődési trendeket. Ennek alapján került kiválasztásra az a húsz téma, amelyek részletes elemzésre kerültek a 2006 januárjában megjelent Második Kötetben. Az itt található tanulmányok („mélyfúrások”) egy-egy jelentősnek tekintett „technológiai változás” várható hatásait, kitérve annak társadalmi-gazdasági hatásaira és magyar vonatkozásaira is. Az előadásban bemutatásra került egy összefoglaló jövőkép is, amely a mélyfúrások eredményei alapján hét olyan fontos jelenségre hívja fel a figyelmet, amelyek a következő évtized információs társadalmát (Magyarországon is) meg fogják határozni.

A konferencia hátralévő részében négy fontos téma részletesebb megvitatása következett 5-6 fős panelbeszélgetések formájában. Az első panel *Bartolits István* (NHH) vezetésével a hálózatok új generációjának (NGN) várható hatásait mutatta be a kutatás, fejlesztés és szolgáltatás világából jött szakemberek segítségével.

Ebéd után az elnöklést *Bakonyi Péter*, az NJSZT elnöke vette át. Nagy érdeklődéssel várt panel foglalkozott az internetes tartalomelállítás Web 2.0 néven ismert új irányzatával, amelynek eredményeképpen a megjelenő tartalom egyre nagyobb részét maguk a felhasználók állítják elő. A *Pintér Róbert* (ITTK) által ve-

tett panelben a hazai „blogoszféra” jeles képviselői szólaltak meg.

A következő panel – *Szeredi Péter* (BME SZIT) vezetésével, elméleti és gyakorlati szakemberek részvételével – olyan szemantikus és nyelvi technológiákról szólt, amelyek a feladogozott információ „értelmének” felhasználásával teszik hatékonyabbá a rendszerek működését.

A negyedik panel, amelyet *Péceli Gábor* (BME MIT) vezetett, a beágyazott rendszerek egyre fontosabbá váló világába vezetett el néhány hazai kutatócsoport és ipari cég tevékenységének bemutatásával. Itt sok szó esett az egyik legfontosabb alkalmazási területet jelentő orvosi alkalmazásokról is.

Összegzésképpen két rövid előadásra került sor:

– „Távlatokról Távolsból” címmel *Béla László* (Univ. Austin) értékelte az IT3 tanulmányokat és felhívta a figyelmet a hasznosítás és továbblépés feladataira;

– *Havass Miklós* (SZÁMALK) a számítástechnika fejlődésének egy általános képét felvázolva adott összefoglalást az informatika távlati lehetőségeiről, a meghatározó technológiák trendjeiről.

A konferencián felhívás hangzott el az NHIT-nél folyó projektről folyamatosan további információkkal szolgáló „IT3 Baráti Társaság”-hoz való csatlakozásra (http://www.nhit.hu/szakmai/IT3_barat).

Dömölki Bálint

A konferencia előadásai az NJSZT honlapjáról (www.njszt.hu/files/neumann/hite/ címről) tölthetők le, de elérhetők az NHIT és HTE honlapjairól is.

TIME 2006 International Symposium on Temporal Representation and Reasoning

Budapest, 2006. június 15–17.

A konferencia honlapja: <http://www.timeml.org/time2006/>

CeBIT

2006, Hannover

A 20. jubileumi informatikai szakkiállítást és vásárt Németország új kancellárja, Merkel asszony nyitotta meg. Ez a kiállítás már évek óta a legnagyobb a világon. (A nettó kiállítási terület 310 000 m², a 6262 kiállító több mint a fele külföldről, 71 országból érkezett.)

A kiállítás csak az egyik a helyszíni rendezvények (konferenciák, fórumok, céges előadások, sajtótájékoztatók) sorában.

A vásár egyik csúcspontja volt, amikor ünnepélyes keretek között, hat kategóriában kiosztották a Vogel-Burda jóvoltából a CeBIT-Oscar díjakat. A díjazottak:

Hardver — Core Duo (Intel)

Szoftver — TruPrevent (Panda Software)

Kommunikáció — HSDPA (T-Mobile)

Digitális fotográfia — EasyShare V570 (Kodak)

Fejlesztés — LED-Vetítési-Technológia (Texas Instrument)

Szórakoztatás — Xbox live (Microsoft), Music Flatrate (Napster), In2Movies (Warner Bros)

(Ebben a kategóriában nem tudtak, majd nem is akartak az összemérhetlenség miatt dönteni.)

Szerencsém volt, hogy egy rendezvényen közelebbről is megismerhettem az egyik díjazott terméket. Az elektronikus sajtó egyesület (UIPRE) felkérte az idegenbe szakadt honfitársukat, hogy tartson előadást az újdonságnak számító DLP-chipről, alkalmazási lehetőségeiről. A Digital Light Processor (DLP) az első olyan chip, amely mozgó alkatrészeket tartalmaz. Piezo kristályokkal támasztanak meg „mini” alumínium tükröket. A kristályok mérete elektronikus úton változtatható, ezáltal a tükrök elfordul ± 10 - 12° -ot. A kép a tükrök helyzetének átállításával áll elő. A rászó fényt az optikába, vagy mellé, egy elnyelő felületre vetíti. A fényt egy gyorsan forgó 4-6 színű tárcsával előzetesen beszíne-

zik. Mivel a színek nem egy időben jelennek meg a vetítőlapon, az erre érzékenyek „szivárvány-hatásra” panaszkodnak. Később tudtam meg, hogy ez is lehetett volna magyar találmány, mert egy szentesi fizika tanár (Gila Roland) 1997-98 között kidolgozta, be is adta, de nem vitte végig a szabadalmát támogatás, biztatás hiányában. Több neves cég alkalmazta már vetítőjében az új rendszert nagy fényereje, kontrasztja valamint várhatóan hosszú élettartamában egyenletes jó képminősége miatt. Az új Toshiba FF1 alig fél kiló akkumulátorral együtt. Teljes töltéssel 2,5 órán keresztül



A szörny-robot

működik, az új LED-es megvilágítás-technikának köszönhetően. A képátvitel a – kornak megfelelően – vezeték nélküli. Ez a fejlesztés méltán nyerte el a CeBIT-Oscar díjat. Az ajándékba kapott DLP-chipet tovább ajándékoztam a BME Optika Tanszékének.

A számítógép először beszélt, azután felismerte az emberi beszédet, a közvetlenül diktált szövegekből feljegyzések, levelek kerekedtek ki és parancsokkal utasítható volt formázási műveletekre is. A Fraunhofer kutatói tovább léptek a gondolatfelismerés felé. Az úszósapkával fejre illeszthető 128 érzékelő az agyhullámok alapján kombinálja ki, mit is akarunk írni. Fogyatékosokon már így is sokat segíthet, ha más megoldás nincs, de a normál felhasználáshoz még túl lassú: 5-10 perc egy átlagos mondat. Szép feladat lesz, majd ha szárnyaló fantáziánkat szavakba lesz képes önteni, vagy ha egy érzést hűen tükröző verset farag. Ami kézik, nem múlik, készítik a finomabb felbontású, több érzékelős, könnyen használható „sisakot”, melylyel a kezdeti sikerek pontosabb, gyorsabb eredményre vezethetnek.

Sok bosszúságot okoz, ha tárgyak maradnak mosáskor a zsebekben. Az egyre kisebb készülékeket nehéz már észre venni, s nem mindegyik bírja a „megpróbáltatásokat”. Az informatika „beépül” a ruházatunkba. Divattervezők extravagáns női tavaszi kabátot mutattak be, melybe bevarrták a vezetékeket, amelyekhez csatlakoztathatók eszközeink. A mobil telefon, rádió és MP3 lejátszó, kezelőszervei a zsebhajtókán találhatóak. Sokan félnék az elektroszmogtól. Számukra „eBlokol” ruha készül. Viszontagságos időjárásunk következményeinek elkerülése érdekében fűthető alsónemű is kapható, mely két fokozatban szabályozottan, akár a videó-lejátszó akkumulátoráról biztosítja a meleget. Mindez a tervezők szerint a 2020-as évek életstílusához tartozik.

Már tavaly kinéztem, és most nagyon akartam venni egy folyó kézírás tároló és felismerő hordozható készüléket (120 €), mely alig nagyobb egy gyufásdoboznál, mégis 50 A/4-oldalnyi anyag fér bele. Speciális nyakkiképzésű tollal, de normál betéttel kell írni, hogy a rádiófrekvenciás távmérésen alapuló készülék nagy biztonsággal szkennelhesse. A minta szövegeket még kiírt (csúnya, olvashatatlan) kézírásomból is „visszaállította”, mintha bebillentyűztem volna, de a beállításól függően angol, német vagy svéd szavakat akart behelyettesíteni például a söprű, énekesmadár, huza-vona helyébe. Jövőre már magyarul is fog tudni – búcsúztak a fejlesztők.

Igen nagy offenzívára készül a rádiófrekvenciás azonosítás (RFID). Tehetik, mert az árak jelentősen csökkentek: egy címke ára 0,08-0,2 €. A bevásárlóközpontokban még mindig jelentős a pénztárnál elvesztegetett idő. Ha rádiófrekvenciás címkékkel ellátott árukkal pakoljuk meg a bevásárlókocsit, a pénztárnál szinte egyszerre, az áru kikapcsolása, mozgatása nélkül kiolvassa a kosár tartalmát és érvényteleníti a kódokat, hogy a kijáratnál elhelyezett kapuk már ne jelezzenek.

A „zöldek” egy szörny-robot szobrot építettek a bejárat elé használhatatlan informatikai eszközökből, hogy felhívják figyelmünket azok fokozottan környezetszennyező hatására. Hasznos kis füzetet nyomtak a kiállításról távozók kezébe a veszélyek és tüneteik felsorolásával.

Köszönjük az NJSZT támogatását!

gyulai

Verseny futás

A „huszonnégyórás”

Április 23-án, vasárnap reggel pontban 9 órakor, a 24. óra lejártával véget ért a VI. BME Nemzetközi 24 órás Programozóverseny. A programozói berkekben már közismert „huszonnégyórásra” idén 309 csapat jelentkezett, és az elektronikus előválogató legjobb 30 csapata mérkőzött meg a hétvégén a budapesti döntőn. Végül szo-

birkózniuk a versenyzőknek. A komoly feladatok mellett egy 3D játék irányítását is meg kellett oldaniuk, valamint egy igazi modellautóverseny keretében is összemérhették tudásukat. A svéd partnerek, akiket a magyar szervezők a korábbi években sikeres versenyzőként ismerhettek meg, izgalmas, változatos feladatsort állítottak

dik, magyar Trial Version-t, akik tavaly is a dobogó harmadik fokára állhattak. A legjobb tízbe négy nemzet csapata került be a négy magyar csapat mellé.

A feladatokat részben automatikus, a svédek által megálmodott és életre hívott rendszerben bírálták el a kiírók. *Fredrik Niemelä*, a feladatot kiíró csapat vezetője nagyon pozitívan nyilatkozott a versenyről, elégedett mind a saját, mind a magyar szervezők munkájával. Most negyedik alkalommal jártak a versenyen, első ízben rendezőként, és rendkívül büszkén és elégedetten távozhattak, hiszen minden ötletüket sikerült megvalósítani, és mind a résztvevők, mind a magyar szervezők részéről rengeteg elismerést és megbecsülést kaptak.

Érdekes tény, hogy bár a verseny mindenki előtt nyitva áll korra, foglalkozásra való tekintet nélkül, az élen végzett csapatok nagyobb része végzős, vagy pár éve végzett egyetemista. A részletes eredmények a rendezvény alatt készült képekkel, videókkal, interjúkkal együtt megtalálhatók a verseny hivatalos honlapján a <http://www.challenge24.org> oldalon.

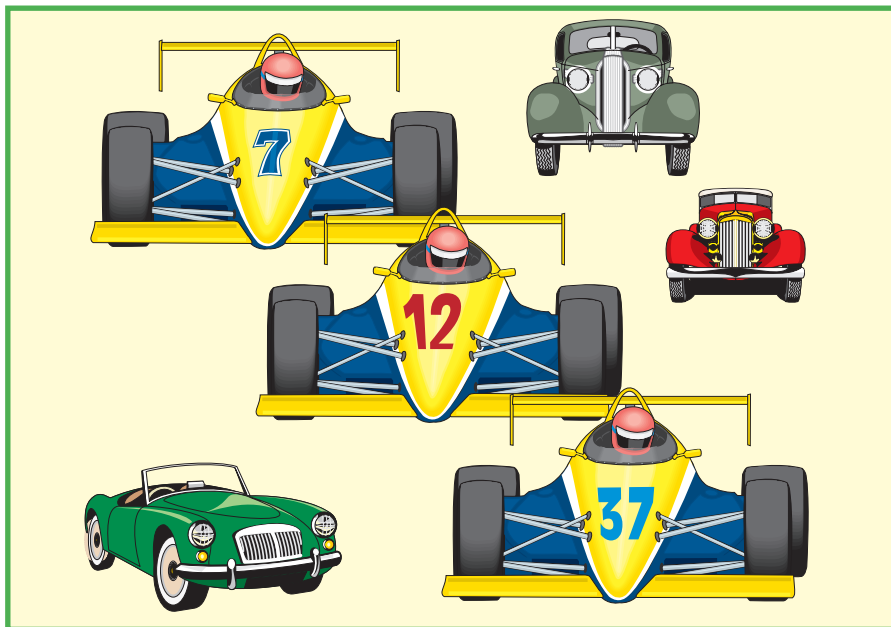
Főtámogató: Fornax Rt.

Platina fokozatú támogató: **Elcoteq Nemzetközi arany fokozatú támogatók: Graphisoft Virtual Building Solutions**

Nemzeti arany fokozatú támogatók: **Evosoft, Siemens PSE, EPAM, Nokia, Mimox gyöngyhalászat, Netacademia, Balabit, Guarding Your Business**
Ezüst fokozatú támogatók: **Tata Consultancy Services, Proalpha, Allvar & Lek Distribution AB, Network Expertise, Red Bull, Robert Bosch Kft. Távközlési üzletág**

Szakmai támogatók: **Neumann János Számítógép-tudományi Társaság, Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), Hírközlési és Informatikai Tud. Egyesület (HTE), és a Challenge24 rendezősege**

Benedek Balázs



ros küzdelemben a lengyel Rusty csapat diadalmaskodott. A szervezők idén is a Magyar Villamosmérnök- és Informatikus-hallgatók Egyesülete és a Simonyi Károly Szakkollégium voltak, a Fornax Rt. támogatásával.

2006. április 23-án vasárnap 9 órakor a hatalmas számláló, amely a VI. Nemzetközi 24 órás Programozóversenyből hátralevő időt mutatta, nullára váltott. A döntőbe jutott csapatok között a lengyel *Rusty* teljesített legjobban az extrém versenyen, maga mögé utasítva 8 ország 29 csapatát. A Svéd Királyi Műszaki Egyetem (KTH) PhD. hallgatói által összeállított feladatok első része a fiktív Daily Task újság mindennapi feladatai köré épült. Emellett kódfejtéssel és egy virtuális ország irányításával is meg kellett

össze, melyben többek között egy hangalapú fájlátviteli rendszert is meg kellett valósítani, de egy egyre nehezedő kódot is meg kellett fejteni, melynek első oldalát, magát a feladatot, még „szemmel” lehetett kiolvasni. Emellett egy négy fordulós autóversenyben küzdöttek meg a csapatok, majd országaik erejét is összemérhették. A teljes feladatsor megtalálható a verseny hivatalos honlapján.

A díjakat a vasárnap délutáni eredményhirdetésen az első 10 csapat között osztották ki a rendezők, összesen 8 000 Euró értékben. Az első helyen a lengyel *Rusty (Dabrowski Jacek, Bialogrodzki Jakub, Kosowski Adrian)* végzett, 5431 pontot megszerezve a maximális 7500-ból. A második a szintén lengyel *qwerty* lett 5013 ponttal, csupán 25 ponttal megelőzve a harma-



IBM Magyarországi Kft.

Informatika a közlekedésben: útdíj, biztosítás, biztonság

Egyre több nagyvárosban okoz gondot a járművek magas száma. Stockholmban ezért januártól próbajelleggel dugódíjat vezettek be a belvárosban, míg ezzel párhuzamosan jelentősen fejlesztették a tömegközlekedést és az övezeten kívüli parkolókat.

A díj változó mértékű, és a napszaktól függ – a kis forgalmú időszakokban például ingyenes a behajtás. A gépjárművek azonosítása rádiófrekvenciás azonosítással (RFID), illetve kamerákkal zajlik. A rendszer kiépítését és üzemeltetését az IBM végzi, alvállalkozók bevonásával. Az eddigi eredmények: negyedével csökkent a belvárosi forgalom, negyvenezzerrel többen szállnak fel az elővárosi vonatokra, megszűntek a reggeli és délutáni dugók, s a buszok menetrendjét a gyorsabb haladás miatt módosítani kellett. Júliusban népszavazás dönti el, hogy a díjfizetés üzemből marad-e a továbbiakban is.

A svédországinál is szofisztikáltabb IBM kísérleti rendszer működik az Egyesült Arab Emírátsokban, ahol a telematika a közlekedésszervezésben felhasználható rengeteg lehetőségét demonstrálják, beleértve a forgalomoptimalizálást, a biztonság növelését, az útdíjfizetést, sőt a biztosítási díj meghatározását is. Ez utóbbi arra ad lehetőséget, hogyha valaki úgy dönt, hogy nem életkora, neme és lakhelye, hanem tényleges vezetési szokásai alapján kívánja fizetni kötelező felelősségbiztosítási díját, akkor a gépkocsijába épített fekete doboz által közvetített vezetési adatok figyelembevételével számíthatják azt ki. Így egy húsz éves, fővárosi, piros BMW-s fiatalembernek

egészen alacsony díjtételt állapíthatnak meg, ha szabályosan vezet, amíg egy Opel Corsában száguldozó vidéki szupernagynak jobban a zsebébe kell nyúlnia. Nagy-Britanniában a Norwich Union biztosító ügyfelei már élhetnek ezzel a lehetőséggel.

Az Abu Dhabi székhelyű Center of Excellence for Applied Research and Training (CERT) telematikai kutatóközpontja és az IBM Engineering and Technology Services üzletága a Közel-Keleten egyedülálló infrastruktúra és csúcstechnológiát képviselő, valós idejű telematikai rendszer fejlesztésén dolgozik, amely-



nek segítségével az Egyesült Arab Emírátsok (UAE) forgalomirányító szervei adatokat gyűjthetnek az utakon uralkodó állapotról és bekövetkező eseményekről a közlekedés hatékonyságának és biztonságának növelése érdekében.

Az Emírátsok üzleti és lakónegyedeit, a régi és az új kikötőket, valamint a repülőtereket a legmodernebb úthálózat köti össze, ám a folyamatos építkezések miatt gyakoriak a részleges lezárások és a forgalomelterelések. A magas átlagjövedelem és az alacsony üzemanyagár következtében mindenki gépkocsival közlekedik, gyakran alakulnak ki dugók, még késő éjjel is. A helyzetet tovább rontja, hogy a lakosság zöme

külföldi, így az utakon eltérő közlekedéskultúrák találkoznak, a sebességkorlátozások átlépése általános, gyakoriak a balesetek és magas a halálos áldozatok száma.

Az UAE ezért a legfejlettebb technológiát hívta segítségül a közutakon uralkodó állapotok rendezése érdekében. Az IBM és a CERT által kifejlesztett megoldás alapját a gépkocsikba szerelhető „fekete doboz”, az ún. C-Box alkotja. Ez az IBM Power mikroprocesszorral épülő eszköz a GPS műholdas helymeghatározó technológia és a GPRS vezeték nélküli kommunikáció révén monitorozza a jármű mozgását és az adatokat a háttérrendszernek továbbítja.

A gépjármű helyzetét és mozgását a rendszer a GPS technológia segítségével követi, és összeveti az UAE digitális térképén bejelölt maximális sebességhatárokkal. Az aktuális megengedett maximális sebességet a C-Box is dinamikusan kijelzi, átlépésekor pedig hangjelzés figyelmeztet a szabálysértésre. Ezzel egy időben az esemény GPRS adatkapcsolaton keresztül rögzítésre kerül a megoldás háttérrendszerében. A szabálysértő a felgyülemlett bírságról meghatározott időnként, például havonta kapna számlát. Kielégítő eredmény esetén a telematikára épülő megoldást az UAE egész területére kiterjesztenék. Az arab ország célkitűzése ugyanis az, hogy az évtized végére a világ legbiztonságosabb közúti közlekedéssel büszkélkedő térségei közé kerüljön.

**Az IBM Magyarországi Kft.
a IX. Országos
Neumann Kongresszus
aranyfokozatú támogatója.**



Elhunyt Kovács Mihály, az első magyar középiskolai számítástechnika-tanár

Hosszú betegség után március 23-án elhunyt *Kovács Mihály*, az első magyar középiskolai számítástechnika-tanár.

Az 1916-ban született Kovács Mihály a magyar kibernetika egyik úttörője volt, a tudományos népszerűsítés egyik legnagyobb alakja, a házi számítógép kultuszának előfutára.

A Piarista Gimnázium tanáraként az ötvenes évek végén már kibernetikai klubot szervezett, a hatvanas években Didaktomat néven feleltetőgépet szabadalmaztatott, majd Mikromat néven kibernetikai építőkészletet gyártatott. A hetvenes években HP programozható számológépet és TRS-80 mikroszámítógépet szerzett iskolájának, a nyolcvanas években pedig rendszeres munkatársa volt a Bitlet újság Vallató rovatának, s gyakran cikkezett a Mikroszámítógép Magazinban a HT1080Z iskolaszámítógépről, a középiskolai számítástechnika oktatásáról és a Videoton TV Computerről.

Kovács Mihály 1941-től tanított matematikát és fizikát, majd az ötvenes évek végétől a csillagászat és a vitorlázás mellett atomfizikát és kibernetikát is elkezdett diákjainak oktatni. Ezzel az informatikatörténet szerint az első magyar középiskolai számítástechnika ta-



nár lett, bár ezekben az időkben még a számítástechnika kifejezés sem létezett. Délutáni foglalkozásain a tanulók is előadtak egymásnak, illetve kibernetikai játékokat építettek, amelyekről aztán Európaszerte jelentek meg könyvek.

Kovács Mihály tanítványait mindig egyenrangú partnerként, alkotársként kezelte.

Az első otthoni számítógép

Az Országos Műszaki Múzeum több Kovács-féle jelfogós kibernetikai szerkezetet őriz, köztük a Didaktomatot és a Mikromatot. A Mikromat kibernetikai építőkészlet tulajdonképpen nem más, mint az otthoni számítógép elődje, amelyet a kanadai Minivac-601 továbbfejlesztésével alakítottak ki a 60-as évek közepén. Jellemző, hogy az elektromechanikus szerkezet prototípusát Kovács Mihály egyik diákja, az akkor harmadik osztályos *Wojnárovich Ferenc* készítette el.

A Mikromatot később a Budaörsi Kisipari Szövetkezet kezdte sorozatban gyártani, és a készüléket a Keravill-üzletekben 1967-től 400 forintért lehetett megvásárolni. Az egy nyomtatott áramköri lapból, valamint néhány kapcsolóból és huzalból álló készülékhez 150 oldalas használati utasítást adtak.

A Mikromattal egyszerűen lehetett különféle kapcsolásokat, logikai kapukat építeni és demonstrálni azok működését. A boltokban megvásárolható Mikromat úttörő jelentőségű volt, hiszen így fiatalok ezrei tapasztalhatták meg első kézből a számítástechnikát akkor, amikor Magyarországon csupán pár darab – szekrény-méretű – számítógép létezett.

Nyitott a tudományra

Személyes ismerősei szerint amikor a katolikus egyházzal a hivatalos ideológia azt tanította, hogy tudományellenes, „Miska bácsi” a legmodernebb természettudományos eredményekkel ismertette meg tanítványait. Szellemes, jóindulatú és szerzetes létére a technikai fejlődésre igen nyitott emberként emlékeznek rá ismerősei, illetve egykori tanítványai, akik közül ma sokan hazai és külföldi egyetemeken, kutatóintézetek munkatársai.

1987-ben – életműve elismeréseképpen – a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság Kovács Mihályt Tarján-éremmel tüntette ki.

Bodnár Ádám

Elhunyt dr. Sugár Péter

Sokan ismertük és szerettük Pétert, nagyra tartottuk személyiségét, becsültük munkáját és tapasztalatát.

Pétert – a szoftver csoport magyarországi létrejötté óta – az egyik legkiemelkedőbb tudású kollégának ismertük és tiszteltük, az EAI (Enterprise Application Integration) téma nemzetközi szinten is több-

szörösen elismert szakértőjeként.

Társaságunk EDI szakosztályának elnöke, és a Middleware szakmai közösség alapító elnöke volt.

Kiemelkedő tehetséggel bírt tudása átadásához. Képes volt egy száraznak tűnő témáról is érdekes és lebilincselő előadást tartani. Emlékeink között több olyan esemény is szerepel, amikor Péter egy, a közönség soraiból elhangzó kérdésre rögtönzött kiselőadással válaszolt, példákkal és illusztrációk-

kal, a témát tanári magabiztossággal kezelve. Mindig számíthatunk odaadó segítségére és szakértelmére.

Hosszabb ideje nem dolgozott már velünk, mivel súlyos betegsége ezt nem engedte meg.

Az NJSZT tagok és a Titkárság munkatársai nevében együttérzésünket és részvétünket fejezzük ki hozzátartozói számára. Nyugodj békében Péter, nem felejtünk el.

Intődy Gábor



Az ISACA (Information Systems Audit and Control Association) 2004. után 2005-ben is elismerésben részesítette magyar tagozatát, az Információrendszer Ellenőrök Egyesületét (www.isaca.hu).

Az 1989-ben alapított díjat időről időre a legeredményesebben működő tag-szervezetek kaphatják, érdemeik elismeréseképpen.



*Dr. Nyíry Géza,
az ISACA magyar tagozatának elnöke
átveszi a díjat.*

A magyar tagozat a hazai tagság kiemelkedően jó szakmai támogatásáért, a szakmai életben való aktív részvételért részesült az elismerésben, amelyet ünnepélyes keretek között adtak át 2006 áprilisában.

A kitüntetetteknek gratulálunk!



ISACA
IT Governance Szakemberek Társasága
Információrendszer Ellenőrök Egyesülete

ATTENTION CISA's and CISM's candidates and IT Governance Professionals!

Kedves Hölgyem/Uram!

Ezúton szeretnénk meghívni Önt az ISACA Hungary Chapter által szervezett 3 napos angol nyelvű konferenciára, amely 2006. május 23–25. között kerül megrendezésre.

A konferencia főelőadója a nemzetközileg is elismert szakember, *Hendrik Ceulemans*.

A konferencia főbb témái:

- CISA and CISM certification „Expert Rush Course” – 2006. június 10-i vizsgára felkészítő tanfolyam
- IT Governance Improvement Workshop for IT managers and auditors

A konferencia helye:

Budapest, Hotel Gellért

A konferenciára regisztrálni lehet *Herczeg Valériánál* telefonon a 206-1991-es számon, faxon a 206-2002-es számon, illetve a dianact@mail.datanet.hu e-mail címen.

Kérjen részletes tájékoztatást!

A Konferenciát ajánljuk:

- 2006 június 10-én Budapesten vizsgázó CISA, CISM jelölteknek a felkészülés fontos állomásaként,
- szakembereknek, akik IT governance, IT audit, Security témában érdekeltek,
- azon CISA, CISM végzettségű szakembereknek, akik színvonalas szakmai továbbképzésen, Budapesten akarnak szerezni 18 CPE órát

Dr. Nyíry Géza
az ISACA magyar tagozat elnöke



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

Elnök: Dr. Bakonyi Péter
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 közléstünk hirdetések, felhívások.

Ezzel kapcsolatban kérjük, forduljon titkárságunkhoz.

Következő lapzárta: 2006. május 18.