

Adjon 1% esélyt az esélyegyenlőségnek!

Kérjük, támogassa Ön is adója 1%-ával a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság digitális esélyegyenlőségi törekvéseit, a DE! programot!

A felajánlások összegét a következő programok továbbviteléhez használjuk fel:

◆ **a fiatal generáció szakmai fejlődése és érvényesülése érdekében**

– elkötelezetten támogatjuk az informatikai tehetséggondozás ügyét: országos és nemzetközi versenyeket szervezünk és felkészítjük rá a diákokat, országos szakkörrendszert működtetünk; – ösztöndíjakat és egyéb elismeréseket adományozunk, pályázatokat írunk ki; – diákok és fiatal szakembereknek számára részvételi lehetőséget biztosítunk a szakmai közéletben (hazai és nemzetközi konferenciákon, workshopokon, bemutatókon); – tudományos-szórakoztató rendezvényekkel segítjük az informális tanulást

◆ **a társadalom életminőségének javítása érdekében**

– egyik legfontosabb feladatunknak tekintjük az EGÉSZ-ség (életmód, népegészségügy, prevenció, egészségügy, utógondozás) infokommunikációs eszközökkel való támogatását az eVITA nemzeti platform keretében

◆ **hagyományápolás céljából szakmailag**

– és anyagi erőforrásokkal támogatjuk a Szegeden létrehozandó európai jelentőségű informatika-történeti gyűjtemény létrehozását (AGÓRA projekt); Informatika-történeti Fórumunk pedig rendszeres áttekintő programokkal várja az érdeklődőket;

◆ **hátrányos helyzetűek esélyei növelése érdekében**

– számítógép-termet, tananyagot és ECDL vizsgalehetőséget (valamint önkéntes tanárral képzést) nyújtunk a Tűzoltó utcai Gyermekklinikán ápolat daganatos gyermekek számára; – vakok és gyengénlátók informatikai (ECDL) képzésében együttműködünk az Informatika a Látássérültekért Alapítvánnyal; – támogatjuk a bicskei menekülttáborban zajló ECDL képzést és helyi akkreditált vizsgaközpont létrehozását és működését.

◆ **a teljes körű elektronikus ügyintézés feltételeinek megteremtése érdekében**

– együttműködő partnereinkkel kifejlesztettük, nemzetközileg akkreditáltattuk és széles körben bevezetjük az „Elektronikus hitelesség, elektronikus aláírás” elnevezésű, gyakorlatorientált ECDL modult.

◆ **megújítottuk és folyamatosan frissítjük honlapunkat: www.njszt.hu és www.ecdl.hu**

Sok kicsivel sokra megyünk! Köszönjük, hogy Ön is esélyt ad az egyenlő esélyeknek!

Adószámunk: 19815888-2-41

Digitális cselekedeteink

címmel jelent meg
Mártonffy Attila írása
az IT Business
2011. március 29-i
számában.

A cikkben
a Digitális megújulás
cselekvési tervről
néhány
társadalmi-szakmai
szervezet
mond véleményt.



Egy WIFI kapcsolat segítségével
vezérelt autó és alkotója

A tartalomból

Szakmai közösségeink
2. oldal

Felpörög az eVITA
3. oldal

ECDL
4. oldal

Verseny – futás
5–7. oldal

Networkshop
8. oldal

CeBIT – magyar sikerek
9–10. oldal

Számlák, még mindig papíron
11. oldal

Szakmai közösségeink

A Neumann János Számítógép-tudományi Társaság szakmai szervezeteinek munkájáról

Összefoglalónk a beérkezett beszámolók alapján készült, amelynek első része lapunk márciusi számában jelent meg.

Ergonómiai Tervezés Mindenkinél szakosztály

A tavalyi évben elkészült az újonnan alakult szakmai közösség honlapja (elérhető a www.njszt.hu-ról) és megkezdődött a rendszeres szakmai munka. A szakmai közösség képviseli

országunkat a European Design for All eAccessibility Network nemzetközi közösségben. Mivel a szakosztály elnöke egyben az IFIP TC13 bizottság magyar képviselője, ezért a szakosztály tevékenysége szorosan kapcsolódik a TC13 csoport munkájához.

A tagok márciusban részt vettek az IFIP TC13 megbeszélésén Mombayben, majd májusban workshopot tartottak infokommunikációs akadálymentesítés témakörében közigazgatásban dolgozó informatikusoknak.

Veszprémében, novemberben Lux at Colour Vesprimiensis egynapos konferencián HCI-DfA előadásokat tartottak, majd a BME-n szerveztek konferenciát a BME Alkalmazott Pedagógia és Pszichológia Intézetével és a Magyar Ergonómiai Társasággal közösen.

A szakmai közösség szeretettel várja minél több új tag jelentkezését.

További információ és kapcsolatfelvétel:

Sikéné dr. Lányi Cecília
lanyi@almos.uni-pannon.hu

Multimédia az oktatásban (MMO) szakmai közösség

2010-ben már tizenhatodik alkalommal került megrendezésre a „Multimédia az oktatásban” nemzetközi konferencia, ezúttal Nyíregyházi Főiskolán. A rendezvény honlapja: <http://www.mmo2010.nyf.hu>

A cél az oktatás, a kutatás és a média előállítás különböző területein dolgozó szakemberek tapasztalatcseréjének elősegítése találkozásukat a jól bevált és az új technológiák bemutatásával azok alkalmazóival, gyártóival, forgalmazókkal.

Bemutatók és publikálási lehetőséget ad a hazai és a határon túli oktatóknak, kutatóknak, szakembereknek és hallgatóknak az új eredmények széleskörű szakmai megismertetésére és megvitatására előadások, posztterek, kiállítások, kiadványok és bemutatók segítségével.

Az előadások alapján, a szakértői bizottság által javasolt szakmai anyagok lehetőséget kapnak a Journal of Applied Multimedia folyóiratban történő megjelenésre. (www.jampaper.eu.)

A szakmai közösség tagjainak három cikke szerepelt a kiadványban.

Új elem a konferencián a multimédia-technológia kapcsolódása a különböző tudományterületekkel, a legkülönbözőbb technológiák új eredmé-

nyeinek át a módszertani megvalósításokig, azok bemutatásáig. Fontos a témakörök ismeretében a művészeti műhelyek (látványtervezés, fotó, színház stb.), a könyvtáros- és kommunikációképzéssel foglalkozók bekapcsolódása a konferencia munkájába.

A benyújtott és megtartott előadások a konferencia kiadványát képező DVD-n is megjelentek. Az előadások a konferencia a weboldalán élőben is követhetők voltak.

Örömteli, hogy a XVII. Multimédia az Oktatásban konferenciát Erdélyben és Csíkszeredában rendezik meg 2011. július 8. és 9. között.

További információ és kapcsolatfelvétel: Dr. Berke József.

jozsi@kvarkmed.t-online.hu

Szoftverminőség Menedzselés Szakmai közösség

A szakmai közösség 2010-ben is hozzájárult a magyar szoftveripar támogatásához, a partnerek által igényelt termékek, szolgáltatások minőségének javításához, együttműködések kialakításához, valamint a legújabb ismeretek terjesztéséhez.

A szakmai közösség elnöke képviseli az NJSZT-t és részt vesz a NESSI

NTP Szoftver és Szolgáltatások Nemzeti Technológiai munkájában, Platform (<http://nessi.hu/>) az alábbi területeken:

◆ Szoftvertermékre vonatkozó minőséggel kapcsolatos modellek és szabványok kutatása, új modellek kidolgozása. A minőség folyamatos mérésére, kiértékelésére szolgáló módszertan, technológia és eszközkészlet kifejlesztése. (MT-13/Minőségmodell)

◆ Módszertan kidolgozása minőségvezérelt multimodell alapú szoftverfejlesztési folyamatok kialakításához. (MT-14/Multimodell)

◆ Módszertan és eszközkészlet kidolgozása szoftvertermékek minőség és biztonság szempontú kiértékelésére és tanúsítására (MT-16/Minőségtanúsítás)

◆ Képviseli hazánkat az IFIP TC2 bizottságban.

◆ A szakmai közösség aktív szerepet vállalt és előadásokat tartott a Szoftvertechnológiai Fórum rendezvényein is. (Magyar e-közigazgatás modernizációja az információtechnológia alkalmazásával, Szoftver és Szolgáltatások Nemzeti Technológiai Platform Stratégiai Kutatási Terve).

◆ A közösség részt vett az SPI Mani-

festo kidolgozásában is. A EuroSPI küldetése egy olyan fórum megteremtése volt Európa számára, amely lehetővé teszi az újrashasznosítható tapasztalatok megvitatását és megosztását, ismeretek szerzését.

2011-ben a hazai szervező tevékenységet folytatva a szakmai közösség továbbra is együttműködik a EuroSPI konzorciummal és ellátja Magyarország képviselőjét az IFIP TC2 bizottságában, valamint koordinálja a Man-

fred Paul-díjat. Aktívan részt vesz a Szoftvertechnológia Fórum és a CEE-SET konferencia szervezésében.

További információ és kapcsolatfelvétel: *Dr. Bíró Miklós*
miklos.biro@uni.corvinus.hu

Webfejlesztők szakmai közössége (WFSZ)

2010-ben a szakmai közösség új vezetőséget választott: elnök: dr. *Baranyai László*, titkár: *Joó Ádám*, tiszteletbeli elnök: *Palócz István* (alapító elnök).

A szakmai tevékenységek közül az alábbiakat emeljük ki:

◆ A közösség tagja, *Nagy Gusztáv*: Drupal 6 alapismeretek. Ad Librum

Kft., 2010 c. könyvének elkészítése és megjelenésének támogatása

◆ Weblabor c. független szakmai lap támogatása. A közösség aktivitását jól jelzi, hogy a 2010. évben ebben 27 online cikket és 138 blogbejegyzést tett közzé; a havonta megosztott hírek mennyisége pedig 100 feletti

◆ A szakmai közösség tagjai rendszeres résztvevők már hazai szakmai közösségek találkozóin és konferenciákon (Drupal hétvége, Budapest.js, IX. Alkalmazott Informatika Konferencia).

További információ és kapcsolatfelvétel: *Joó Ádám* ceriak@gmail.com



Tizenkét számítógépet adományoz a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság vakok és gyengénlátók számára, együttműködve az „In-

Számítógép-adomány vakok számára

formatika a látássérültekért” Alapítvánnyal. Az adományozottak az országos hálózatként működő elemi rehabilitációs központok ügyfelei közül kerültek ki olyan látássérült emberek személyében, akik az ott nyújtott informatikai alapképzéseket sikeresen végezték el.

Az adományozással az NJSZT Digitális Esélyegyenlőség (DE!) programjának céljaival összhangban

lehetőséget nyújt otthoni számítógépes munkavégzésre és digitális készségeik fejlesztésére olyan érzékszervi fogyatékkal élők számára, akiknek anyagi körülményeik ezt egyébként nem tennék lehetővé.

Az ünnepélyes adományozási ünnepségre március 24-én, a Vakok Állami Intézetében került sor.

Felpörög az eVITA

Infokommunikáció az életvitel szolgálatában

A kormány elsősorban a hazai kis- és középvállalkozásokra számít az életvitelt segítő infokommunikációs eszközök fejlesztésében. A Nemzeti Innovációs Hivatal és a Nemzeti Fejlesztési Minisztérium (NFM) üdvözlí az eVITA Nemzeti Technológiai Platform tevékenységét, és tagjaival hosszú távú együttműködésre törekszik.

A Nemzeti Innovációs Hivatal (NIH) adott otthont az idei első eVITA Fórumnak, amelyen mintegy nyolcvan-an vettek részt.

Erdő Sándor, a NIH általános elnökhelyettese megnyitójában reményét fejezte ki, hogy jó együttműködés alakul ki a platform tagjai és a NIH között és jelezte: ők hosszú távon érdekeltek a közös munkában.

„Az eVITA Nemzeti Technológiai Platform alapvető célja infokommunikációs eszközökkel segíteni az életmi-

nőség javulását, az egészség megőrzését és az egészséghiányok pótlását, továbbá csökkenteni az egészségügyi ellátások iránti igényt és a betegségek-ből fakadó egyéni, családi és társadalmi terheket” – foglalta össze *Hanák Péter*, az eVITA Platform szakmai vezetője. A Fórumon saját, hazai fejlesztésű termékeket, prototípusokat mutat-
tak be:

◆ VARIO MedCare telefonos jelző-rendszeres házi segítségnyújtó rendszer (MohaNET)

◆ I-QRS életjelfigyelő telemetriás rendszer (i-QRS)

◆ MedComForm egészségügyi adatkommunikációs rendszer (Smart-meD)

◆ Mobil EKG-készülék (Innomed)

◆ Minimalista tevékenységfigyelés (BME EMT)

◆ Tevékenység- és gyógyszeremlékeztető a modern otthonfelügyeleti rendszerekben (BAY-IKTI)

◆ Mobiltelefonos beszélőprogram, internetes jelnyelvi tolmácsolás, látássérült tájékozódás-támogatása (Óbudai Egyetem)

A lépések sürgősségét több nemzetközi és hazai adat is indokolja. Néhány ezek közül: a 60-82 éves korcsoporton belül az egyedül élők aránya 52 %; a mentális betegek aránya az Európai Unióban 15 % (nők), illetve 7 % (férfi). A Frost & Sullivan 2008-as felmérése szerint csökken az igény az akut ellátásra, miközben nő az igény a krónikus, hosszabb időn át tartó ellátásra; ám a közfinanszírozás hiánya gátolja az egészségügyi távmonitorozás terjedését.

Az előadók egyetértettek abban, hogy az eVITA témakörébe eső fejlesztéseknél, illetve a termékek bevezetésekor hiba volna állami pénzekre várni: magán- kisközösségi, és vállalati forrásokra kell támaszkodni.

Németh Mónika, az NFM főosztályvezetője jelezte: a kormányzat igyekszik olyan környezetet teremteni, amelyben érdemes fejleszteni. A piac-közeli, pácienseket kiszolgáló innovatív megoldások fejlesztésénél főleg a kis- és középvállalatokra építenek.

Hanák Péter
hanak@inf.bme.hu

ECDL**NJSZT–VirusBuster együttműködés:
ingyenes vírus- és spamvédelemmel
a digitális írástudásért**

Újabb lendületet adhat hazánk informatikai felzárkóztatásának az az együttműködési megállapodás, melyet most írt alá a VirusBuster Kft. és a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság (NJSZT). Ennek értelmében az egyetlen hazai antivírus-szoftverfejlesztő cég ingyenesen biztosítja az Európai Számítógép-használói Jogosítvány (ECDL) vizsgaközpontokban az ECDL-oktatásra használt gépek teljes körű védelmét, s az intézményeknek más kedvezményeket is kínál. „Fontos lépés ez a polgárok informatikai biztonság tudatosságának javítása, a jogtisztta szoftverhasználat népszerűsítése érdekében is” – hangsúlyozta *Bozsó Julianna*, a VirusBuster és *Alföldi István*, az NJSZT ügyvezetője és a hazai ECDL program igazgatója.

„Az országban mintegy 400 akkreditált ECDL vizsgaközpont működik, szigorú nemzetközi minőségbiztosítási feltételekkel: nagyon fontos számunkra, hogy az ezekben az intézményekben használt számítógépek a lehető legbiztonságosabban működjenek. Ebben működünk most együtt a számos nemzetközi elismeréssel is rendelkező, hazai tulajdonú VirusBuster Kft-vel” – mondta Alföldi István.

A VirusBuster Kft. az NJSZT-vel aláírt együttműködési megállapodásban vállalta: ingyenesen biztosít

ja a jelentkező akkreditált vizsgaközpontok ECDL oktatásra használt számítógépeinek vírusok és spam



elleni, azaz teljes körű informatikai védelmért. Ha pedig ezek az intézmények az ECDL képzésbe be nem kapcsolt eszközeikre is szeretnék kiterjeszteni a VirusBuster védhálóját, ehhez speciális kedvezményt kapnak.

Az akcióban a cég legkorszerűbb, komplex termékcsoportját kínálja. A VirusBuster Aktív Hálózat Védelem csomag elemei: a központi menedzsmentet biztosító úgynevezett CMS, a munkaállomások védelmére tervezett VirusBuster Professional, valamint az állományszerverek, illetve levelezőszerverek elé pajzsot tartó

VirusBuster for Servers és VirusBuster for Mail Servers.

**Miért tartja fontosnak
a VirusBuster az ECDL-képzés
támogatását?**

„Olyan nélkülözhetetlen része lett mindennapjainknak az online ügyintézés, s annyi veszély-forrás leselkedik a képzetlen internetezőre, hogy úgy gondoljuk: a biztonsági ismeretek a digitális írástudás egyik fő pillérévé váltak. Oktatásuk nem maradhat ki egyetlen számítástechnikai tananyagból sem – beszélt a Kft. indítékairól Bozsó Julianna

– Azt szeretnénk, hogy a hazai intézményekben tanulók magyar teremben, a mi márkanevünkön keresztül ismerkedjenek meg az informatikai biztonság szerepével és fogalmaival. Fontosnak tartjuk, hogy minél több legyen a biztonság tudatos internetező, s reméljük, lépésünkkel a jogtisztta szoftverhasználatot is segítjük. Komplex termékcsoportunkkal valódi biztonságot nyújtunk. A különböző forrásokból letölthető ingyenes termékek számos rést hagynak a védelmen, márpedig elég, ha egyszer következik be a baj...”

(NJSZT sajtóközlemény alapján)

Sajtó alatt...

**Márciusban
– többek között – az
alábbi médiumok adtak hírt rólunk:**



- ◆ Gazdasági Rádió
- ◆ Hírfal Hírmédia
- ◆ Hírtart
- ◆ HunVista
- ◆ Tematikus Hírmagazin
- ◆ Infoter.eu

- ◆ IT Business
- ◆ IT Figyelő (IT Business)
- ◆ Magyar Demokrata
- ◆ Observer
- ◆ Prim Online
- ◆ Világgazdaság

Verseny – futás

Márciusi számunkban beharangoztuk, most beszámolunk az idei Neumann diákprogram-termék verseny döntőjéről.

Egy kicsit közhelynek hangzik, mert már sokadszor ismétlem: megint gazdagabbak lettünk egy óriási intellektuális élménnyel. Ezt nyújtotta a kétnapos döntő, amin három ország rendkívül tehetséges általános és középiskolás diákjai mutatták be, hogy számítástechnikából – leginkább alkalmazói programok készítéséből – mennyire tehetségesek.

A diákok Erdélyből, a Vajdaságból, hazánk több iskolájából jöttek, több szekcióban: alkalmazói, játék- és oktatóprogramok, illetve számítógépes művészeti alkotások (grafika, animáció és zene), végül számítógépes tervezés és programozható digitális berendezések kategóriában mutatták be tudásukat.

A három országból összesen 87 pályázat jutott a döntőbe, közülük 36 általános iskolás, míg 51 középiskolás versenyző munkája volt. A döntőbe jutott versenyzők 22 településről jöttek:

Erdélyből Gyergyókilyénfalva, Gyergyóújfalu, Kolozsvár, Nagyenyed, Szilágycsehi. A Vajdaságból (Szerbia): Magyaránizsa, Nagyikinda, Újvidék, Zenta, Magyarországról: Budapest, Keszthely, Miskolc, Nagykőrös, Paks, Pécs, Makó, Szeged, Székesfehérvár, Szekszárd, Szombathely, Tata, Bányá, Zalaegerszeg.

(Lapunk 2011. márciusi számában található a döntőbe jutott programok statisztikája és összefoglalója.)

A döntőn részt vevő diákok kiselőadásokon ismertették munkájuk lényegét, összehasonlították a maguk munkáját más, ismert hasonló termékekkel, elmondták, hogy a az övék miért jobb minden más hasonló szoftvernél vagy hardvernél. Sokan még a feladat megoldáshoz használt technológiáról is beszéltek. Előfordult – ez a lehetőség megengedett ezen a versenyen –, hogy valaki nem önálló feladatot dolgozott ki, hanem mások munkáit fejlesztette tovább. Ezzel a verseny szervezőinek

Befejeződött a 7. Neumann-verseny

Szekszárd, 2011. március 17–19.

célja, hogy a gyerekek megszokják, nem kell mindig mindent előről kezdeni. Ők az előadásukat úgy kezdték, hogy ismertették azt a terméket, amit megváltoztattak és azt is elmondták, miért. Ennek nem csak pedagógiai, hanem programozás-technológiai jelentősége és haszna is van, mert így a gyerekek egyrészt mások munkáiból tanulnak, másrészt átvesznek olyan programozási fogásokat, amiket később fel tudnak használni.

A másik, régi érdekessége a versenynek, hogy a pályázatok egy részét – mint a profik is – csoportmunkában készítik. A csoportban minden „szakmának” megvan a felelőse, van, aki a feladatot megfogalmazza (rendszertervezés), és általában koordinálja a feladat kidolgozását. Egy másik tag írja a programot, egy harmadik megtervezi a látványt, a grafikát, vagy ha kell, az animációt, a következő megírja a zenét. Végül kijelöltek egy jó előadót, aki a pályázatot a zsűrinek bemutatta. Az ember el sem hinné, hogy ezek a gyerekek olykor igazi profik!

A diákok rendkívül gyorsan felfigyelnek az újdonságokra. Ezt egy példával érzékeltetném. A pályázók nagy része nem azokat a szoftvereszközöket használta, amiket a tanáraik az iskolákban tanítanak. A legtöbb diák ma az internetről szerzi be technikai ismereteit, önállóan képzi magát és választja meg azt a technikát vagy eszközt, amit a legjobban tud használni.

Az idén is volt néhány diákpályázat, amiket a konstruktöreik vagy megrendelésre készítettek, vagy már el is adtak. Én nagyon szeretem ezeket a „vérférfi” alkotó diákokat.

Az elmúlt 27 év alatt szinte meg sem tudnám számolni, hány mai számítástechnikai szakember indult el a valamikori Garay és a remélem, a mostani Neumann versenyekről is.

Még egy örömhír. Az idén a korábbi-nál többen pályáztak a „megépített automata (hardver) és vezérlés (szoftver)” kategóriában, igaz, csak középiskolások. Élvezet volt nézni, ahogyan ezek a nagyon egyszerű eszközökkel megépített alkotások mozogtak, engedelmessé váltak az alkotók parancsainak, végezték a dolgukat. Nem kevésbé volt ér-

dekes a tervezők által megfogalmazott műszaki cél: például autók WIFI irányítása, robotkar, hologram szimuláló, vagy éppen tojásfestő robot is...

Még egy megjegyzés. Néhány iskolában igen magas szinten művelik az informatika egyes területeit. Így például már évek óta jó eredményeket érnek el a magyarkanizsai Beszédes József Mezőgazdasági és Műszaki Iskolaközpont, a Zentai Gimnázium, vagy a budapesti Neumann János Számítástechnikai Szakközépiskola, a Nyugat-Magyarországi Egyetem, Bólyai János Gyakorló Általános Iskola és Kollégium, nem utolsósorban a házigazda I. Béla Gimnázium tanulói is.

A legtöbb kiváló eredményt mutató iskolánál megfigyelhető volt, hogy a tanulók mögött egy-egy lelkes tanár áll, aki nem dolgozik helyettük, de lelkesíti a diákjait, hogy minél jobb pályázatokkal, minél jobb eredményt érjenek el.

Új iskolák is beléptek a versenybe: például a zentai Bólyai Tehetséggondozó Gimnázium, amely a Vajdaságban elnyerte a jogot, hogy a jövő évi középiskolás vajdasági Neumann-versenyt megrendezzék. A vajdasági általános iskolák versenye jövőre – másodjára – ismét a magyarkanizsai JJ Zmaj Általános Iskolában lesz. Ez az iskola indította a legtöbb diákját a vajdasági versenyen.

Igazságtalan lennék, ha nem emlékeznék meg az erdélyi diákokról, akik az idén még csak 13-an pályáztak, de a döntőben máris egy első és egy harmadik hely büszke birtokosai. Az erdélyi versenyt Csíkszeredában a csíki ifjúság tanácsa szervezte. Remélem, jövőre az erdélyi diákok még többen pályáznak, és még több díjat elvisznek a szekszárdi döntőből.



Néha verseny közben is elkelt egy kis tanári segítség

Eredmények (általános iskolások)

Grafika

1. Dorogi Kira Dienes Valéria Általános Iskola, Szekszárd; **2. Fábrián Csilla** Baka István Általános iskola, Szekszárd; **3. Kovács Attila** NyME Bolyai János Gyakorló Általános Iskola és Kollégium Szombathely;

Animáció

1. Ivetic Filip Sveti Sava Általános Iskola, Nagyikinda; **2. Dombai Tamás** Baka István Általános Iskola, Szekszárd; **3. Rosanics Patrik** NyME Bolyai János Gyakorló Általános Iskola és Kollégium Szombathely;

Zene

1. Kovács Attila NyME Bolyai János Gyakorló Általános Iskola és Kollégium, Szombathely; **2. Tóth Máté** NyME Bolyai János Gyakorló Általános Iskola és Kollégium, Szombathely;

Oktató programok

1. Muhi Kristóf JJ Zmaj Általános Iskola, Nagykanizsa; **2. Kerekes Nikolett Blanka II.** Rákóczi Ferenc Általános Iskola, Nagykőrös; **3. Kávai Konrád JJ** Zmaj Általános Iskola, Nagykanizsa;

Számítógéppel támogatott tervezés

1. Vas Gergely Garay János Általános Iskola, Szekszárd; **2. Kávai Konrád JJ** Zmaj Általános Iskola, Magyarkanizsa; **3. Borsi Krisztina** Arany János Református Gimnázium, Nagykőrös;

Játék program

1. Garami Péter Sárberkei Általános Iskola, Tatabánya; **2. Rozsnyik Szabolcs JJ** Zmaj Ált. Iskola, Magyarkanizsa;

Alkalmazói program

1. Rozsnyik Szabolcs JJ Zmaj Általános Iskola, Magyarkanizsa; **2. Hajós Roland** NyME, Bolyai János Gyakorló Általános Iskola és Kollégium, Szombathely.

Eredmények (középiskolások)

Grafika

1. Pápay Rita Energetikai Szakközépiskola és Kollégium, Paks; **2. Kincses Fanni** Zentai Gimnázium, Zenta; **3. Kávai Zsuzsanna** Zentai Gimnázium, Zenta;

Animáció

1. Bárczy Örs I. Béla Gimnázium, Szekszárd; **2. Bayrak Yusuf** Szegedi Tudományegyetem, Szeged; **3. Javicevic Strahinja** Mihajlo Pupin Elektrotechnika Skola, Újvidék;

Zene

1. Szebenyi Máté Lévay József Református Gimnázium, Miskolc; **2. Farkas Vivien Erzsébet** I. Béla Gimnázium, Szekszárd;

Oktató programok

1. Medve Viktor és Kosányi István Beszédes József Mezőgazdasági és Műszaki Iskolaközpont, Magyarkanizsa; **2. Magyar Gergő** József Attila Gimnázium, Makó; **3. Drvenkar Danijel** Közgazdasági Középiskola, Újvidék;

Számítógéppel támogatott tervezés

1. Magyar J. Stefan és Nagy N. Csaba, **2. Medve Viktor**, **3. Fujkin Lénárd és Homonai József** Beszédes József Mezőgazdasági és Műszaki Iskolaközpont, Magyarkanizsa;

Játék program

1. Bayrak Yusuf Szegedi Tudományegyetem, Szeged; **2. Bálint Márton** Neumann János Számítástechnikai SZKI, Budapest; **3. Máté Tamás** Szilágyi-csehi, Erdély, Románia;

Alkalmazói program

1. Simonyi Máté és Piri Annamária Bolyai Tehetséggondozó Gimnázium, Zenta; **2. Szalai Gábor** Deák Ferenc Közgazdasági és Informatikai Szakközépiskola, Győr; **3. Gerédi Anita** Szily Kálmán Kéttannyelvű Műszaki Szakiskola és Kollégium, Budapest;

Megépített automata és vezérlés

1. Gábor Szabolcs László Gyergyóújfalu, Románia; **2. Opalczer Dániel** Wesselényi Miklós Műszaki Szakközépiskola, Budapest; és **Baukó Tamás** Pál Apostol Katolikus Általános Iskola és Gimnázium, Budapest; **3. Velez Ottó** Bolyai János Tehetséggondozó Gimnázium, Zenta.

Minden versenyen kiosztunk Fair Play díjat is. A résztvevők ezt a díjat szavazták meg a szerintük legjobb alkotásnak. Az idén három díjat adtunk ki, mert mindhárman igen sok szavazatot kaptak.

Fair Play díjasok

◆ **Bárczy Örs** I. Béla Gimnázium, Szekszárd; ◆ **Velez Ottó** Bolyai János Tehetséggondozó Gimnázium, Zenta; ◆ **Kovács Attila** NyME, Bolyai János Gyakorló Általános Iskola és Kollégium, Szombathely.

A verseny támogatói

Sok embernek tartozunk köszönettel, hogy a magukénak érezve a diákok ügyét, a Neumann-versenyt immár hét éve támogatják.

Az I. Béla Gimnáziumból elsősorban **Hajós Éva** igazgatónőnek és a lebonyolításért már több éve felelős **Péter Miklós** tanár úrnak jár a köszönet.

A vajdasági verseny fő szervezője a Szerbiai Teleház Szövetség, és vezetője **Verbászi András**. Két versenyt szerveztek, a középiskolás versenyt Nagyikindán a Gimnáziumban, míg a középiskolás versenyt Kátyon, az Általános iskolában.

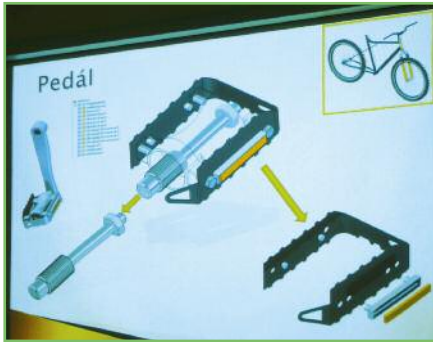
Az erdélyi verseny szervezője **Bencze István** és **André Zsuzsanna** voltak.

Köszönetet érdemelnek továbbá az I. Béla Gimnázium diákönkormányzatának lelkes aktivistái, akik már rutinosan hajtották végre nem mindig egyszerű szervezési feladataikat.

Végül külön köszönet jár a verseny önzetlen támogatóinak, a város vezetőinek, a Neumann János Számítógéptudományi Társaságnak, valamint a szakma kisebb és nagyobb intézményeinek, akiket legyen szabad felsorolnom, mert nélkülük a verseny sokkal szegényebb lenne. A díjak nagyobb részét ugyanis ők adták össze. Ennek köszönhető, hogy a versenyen, amióta csak él, minden döntőbe jutott versenyző kisebb, nagyobb díjat kap. A legjobbak kapják a legértékesebb díjakat, hardver és szoftver termékeket, amiket – néha – alig tudnak hazavinni.



Magabiztosan a verseny során



Számítógépes tervezés: egy nagykanizsai versenyző kerékpárterve

Az idei versenyt támogató intézmények:

- Designsoft; –Élet és Tudomány; – Graphisoft; –Humansoft; – IDG;
- INTEL Magyarország; – ITBusiness; – Köznevelés; – KÜRT Zrt;
- KVANTUM; – Microsoft Magyarország; – MITSystems;
- Morphologic; – MVM Informatika;
- Neumann János Számítógép-tudományi Társaság; – NUANCE;
- Országos Műszaki Múzeum; – Paksi Atomerőmű Zrt.;
- Symantec Magyarország; – Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata;
- Természet Világa; – TransEurope.

Ismételten köszönjük valamennyiük szíves támogatását!
Jövőre, Veletek, ugyanitt...!

Kovács Györgő



Munkában a zsűri

Zsigó Zsolt, a nyíregyházi Bánki Donát Műszaki Középiskola tanára kapta 2010-ben a MOL Zrt. alapítványa által a tehetséggondozásban kiemelkedő eredményt elért pedagógusoknak is odaítélhető díjak egyikét.

A díjat az NJSZT Robotika szakmai közösségben is aktív szerepet vállaló Zsigó Zsolt számára a robotika és a műszaki fejlesztés, az alkalmazott mérnöki tudományok területén elért eredményeik ítelték oda.

A bányászati diákok szakköréről került

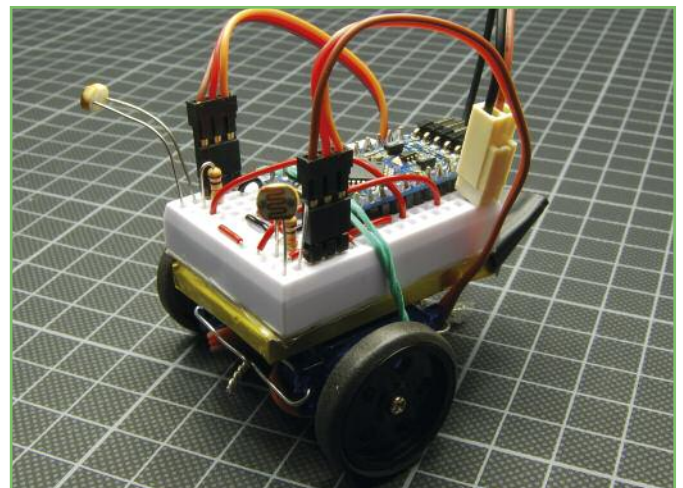
MOL Tehetséggondozásért díj 2010

már ki Braitenberg jármű, marsjáró, menekítő robot, focista robot is. 2005-ben ez első LEGO készlet megvásárlásával vált tudatossá a robotfejlesztés az iskolában. Ezt a First Lego League hazai versenyén kapott legjobb robotkonstrukció díj is jelezte. Az I. Magyarok a Marson verseny legjobb középiskolás csapataként elért második helyezése is nagyon büszké a Bányában. Nagy lökést

adott a robotika iskolai fejlődésének a Robocup világversenyein való részvétel is. A versenyre nemzetközi projekt keretében sikerült felkészülni, 2009-ben egy közös finn-magyar csapat is indult a versenyen. A felkészülésben sok szakmai tanácsot kapnak a Robotika szakmai közösség tagjaitól, *Istenes Zoltán* mentori munkája sok segítséget nyújt a fejlesztések során.



Zsigó Zsolt tanár úr és diákjai



Braitenberg-jármű

NETWORKSHOP – túl a teenager koron

Immár húsz éve jelenti az év fontos eseményét a magyarországi kutatási és felsőoktatási közösségek, valamint az informatikai szektor szereplői számára az NIIF Intézet és a HUNGARNET Egyesület által minden tavasszal megrendezett NETWORKSHOP konferencia.

A rendezvények előadásai a kutatási, oktatási és közgyűjteményi közösségek számítógép-hálózati fejlesztéseiről, valamint – a konferencia támogatóinak részvételén keresztül – a magyarországi IT ipar legújabb eredményeiről adnak szinte teljes körű áttekintést.

A konferencia egyúttal fórumot biztosít a fejlesztők és alkalmazók közötti tapasztalatcserére, a tervek megvitatására is.

Köztudott, hogy a versenyképesség szempontjából Magyarország számára is a tudásalapú gazdaság megteremtése jelenti a kitörést. Versenyképes gazdaság azonban nem képzelhető el európai szintű kutatási-fejlesztési háttér nélkül, utóbbi viszont a nemzetközi élvonallal lépést tartó felsőoktatást feltételez. Ezért a résztvevők számára kiemelkedő jelentősége van minden évben a magyarországi kutatás és felsőoktatás informatikai fejlesztéseinek gyorsításához és az informatika tudományos alkalmazásainak terjedéséhez komoly mértékben hozzájáruló NETWORKSHOP konferenciának, mely egyúttal a

nemzetközi együttműködésben részt vevő európai nemzeti kutatói hálózatokkal való lépéstartás biztosításához is hozzájárul. A hazai kutatói hálózat nemzetközi együttműködése és léptetése a hasonló keretek között működő külföldi partnereivel elengedhetetlen az ország tudományos vérkeringése, globális kutatási és oktatási kapcsolatai, a nemzetközi innovációban való részvétele, az itthoni versenyképesség javításában való közreműködése szempontjából.

Az idei – NETWORKSHOP 2011 nevet viselő és április 26–29. között Kaposváron megrendezésre kerülő – konferencia szempontjából különös aktualitást jelent az EU strukturális alapjainak támogatásával megvalósuló hálózati és szolgáltatási fejlesztések lezárásának a közelsége. Az ÚMFT TIOP és TÁMOP programjainak keretében 2009 óta folyó fejlesztések mind a hálózati technológia, mind a szolgáltatások spektruma és színvonala tekintetében ismét Európa élvonalaiba emelik az NIIF infrastruktúrát. A konferencia számos előadása fog foglalkozni az elért eredmények részleteivel.

A program keretében elhangzó mintegy száz előadást a nyolc szekció keretében idén is több mint négyszáz résztvevő fogja meghallgatni. A témák között egyaránt találkozhatunk a nagysebességű hálózati technológiákat, a

korszerű hálózati szolgáltatásokat, az új intézményi rendszereket, a közgyűjteményi és könyvtári tartalomszolgáltatás eredményeit, a közösségi információs rendszerek fejlődését, az alkalmazás-fejlesztési, az oktatási, a hálózatbiztonsági, és nem utolsósorban a szuperszámítástechnikai, grid és cloud, valamint storage kérdéseket tárgyaló témakörökkel, ill. előadásokkal.

Az NIIF Program az EU 2020 Stratégiájában és az annak „zászlóshajóit” képező Innovációs Unió, valamint Digitális Menetrend programokban megjelenő tudományos kutatási feladatok megvalósítását az EU legfejlettebb országainak kutatói hálózataival együtt haladva alapozza meg. Az ehhez az együttműködéshez szükséges felkészültség és hazai összefogás erősítése szempontjából a NETWORKSHOP konferencia ebben az évben is meghatározó szerepet játszik.

Kiemelt jelentőséget ad az idei rendezvényünknek, hogy sorrendben a 20. konferenciára kerül sor, és egyben nyitőeseménye is az NIIF Program alapítása 25 éves évfordulójának ünnepsorozatában.

Nagy Miklós,

az NIIF Intézet igazgatója, az NJSZT alelnöke

Részletes információ és kapcsolatfelvétel:
<http://nws.niif.hu>
www.comp-rend.hu/nws2011

Neumann János-kiállítás Szabadkán

Szabadkán huszonhat előadó és tíz kiállító részvételével tartották március 11–12. között a megújuló energiaforrásokról szóló nemzetközi konferenciát EXPRES 2011 (3rd IEEE International Symposium on Exploitation of Renewable Energy Sources) címmel, amelynek az Óbudai Egyetem volt az egyik szervezője.

A konferenciával egy időben nyílt meg a Neumann János életét bemutató kiállítás a szabadkai Magyar Tannyelvű Tanítóképző Karon. A két oktatási intézmény évek óta tartó együttműködését példázza a tárlat is. Dr. Gáti József, az egyetem kancellárja megnyitó szavait a tudós élet-

útjának ismertetésével kezdte, majd elmondta, a budapesti székhelyű Óbudai Egyetem és a jogelőd Budapesti Műszaki Főiskola különös gondossággal ápolja hagyományait, kutatja karai névadóinak élettörténetét, és tárja munkásságukat, kiemelkedő eredményeiket az ifjúság, a széles közvélemény elé. Hagyományörző tevékenységének kiemelkedő példája a tablósorozat, amely a világhírű tudóst mutatja be, betekintést nyújtva Neumann legendás alakjának életébe, példaképként állítva a mai ifjúságának a gazdag életpálya állomásait.

Dr. Rudas Imre, az Óbudai Egyetem rektora beszédében elmondta, különösen büszkéek lehetünk a magyar



származású Neumann Jánosra, hiszen a világ egyik legnagyobb tudósa volt.

Az intézmény informatikai kara Magyarországon az első, amely a kitűnő tudós nevét viseli.

Szakál Anikó



CeBIT 2011, Hannover

A világ legnagyobb – kb. 4200 kiállító részvételével rendezett – informatikai szakvásárát március 1–5. között ismét a prosperitás jellemezte, mert nagy világcégek (mint a Brother, az Epson, a Xerox, a Telefonica és a Motorola) ismét visszatértek a kiállítók sorába. Az a tény, hogy a rendezvény fennállásának 25. évi jubileumát ünnepelte, nem kapott különösebb hangsúlyt.

Idén Törökország volt a díszvendég, ennek értelmében *Recep Tayyip Erdogan* török miniszterelnök *Angela Merkel* német kancellárral közösen nyitotta meg a kiállítást.

IBM, amerre a szem ellát, és azon túl is

Fő téma most a felhőszolgáltatás (cloud-computing) volt. A téma névadója, valamint fennállásának centenáriumi jubileumát ünneplő úttörő cég jogán az IBM volt a vásár főszereplője. A nagy szoftvercégek sora jelentették be (pl. az SAP is), hogy rendszereik már alkalmasak e környezetben való futtatásra is. A nagy tárolókapacitással rendelkező felhőszolgáltatás már nemcsak a nagyvállalati igényekre összpontosított, de jelentős hangsúlyt kapott a nagyközönség igényeinek kiszolgálása is.

Az IBM informatikai támogatását élvező német onkológusok olyan adatbázis kidolgozásán és létrehozásán fáradoznak, mely a genomterképeket, a sejtbankot egyaránt tartalmazza és az adatok alapján a rák pontosabban, korábban diagnosztizálható lesz. Konferenciájukon felhívták a figyelmet, hogy bár több mint 500 daganatos sejtfajtát ismernek fel, ezek a páciensként különbözőkép-

pen viselkednek. Ok-okozati összefüggések feltárása, szabványosított tudástár, vezérvonal és riadó algoritmus kidolgozása szerepel programjukban. Nagy súlyt helyeznek a megelőzésre, mert minden második páciens már későn fordul orvoshoz. Hatásosabb, személyre szabott gyógy módok – olcsóbb egészségügy.

A technikai fejlettséget mi sem bizonyítja jobban, mint az üreszközök, műholdak építésének képessége – ezzel demonstrált az Orosz Föderáció.

Törökország, mint díszvendég mindenütt ott volt: a Galileo-programban való részvételével igazolta, hogy méltó a figyelemre.

Most is megjelentek szép számmal 3D-s monitorok, melyek képe szabad szemmel vagy valamilyen szemüvegen keresztül szemlélve vált térbelivé. A dortmundi HOLO-Solutions körbejárható mozgóképei (hologramok) igazi szenzációt jelentettek.

Az energiapiacra a zöld mellett megjelent a kék energia is. Talán a tüzelőanyag-cellák diafragmáinak kutatása hozta ki, talán más úton jutottak el a fordított ozmózis hatás energiatermelő képességéhez, de az enyhén sós tengervízből nyerhetnek energiát. A Samsung a monitorteknológia terén eddig is vezető szerepet játszott.

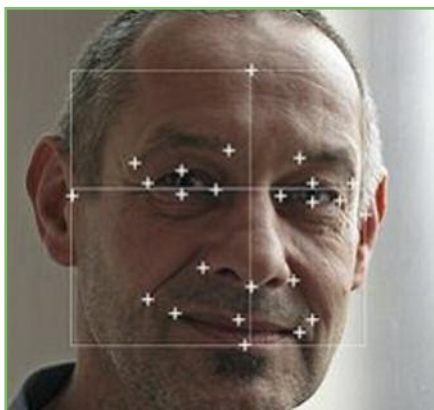
A note-bookok és az „okos” telefonok közötti különbségek egyre inkább eltűnnek, szinte már „lapozni” lehet, olyan vékonyak. Megjelentek az érintő képernyős slate PC-k, a két érintőképernyős, klaviatúra nélküli laptopok. A vezeték nélküli egér és billentyűzet után a képernyőt sem

kell közvetlenül a számítógépre kapcsolni – a Fuji 22”-os monitora rádióan keresztül kapja a megjelenítendő képet. Néhány éve volt már látható a szemmel vezérlés technikája, akkor egy szakmunkástanuló mutatta be ötletét. Most a Tobii és a Lenovo közös fejlesztése volt világelsőként laptopba építve, de a gondolatvezérlést is láthattuk a 9-es pavilonban.

A BITCOM szervezte fórum a szakemberhiány és képzési tervek összehangolásának szükségességét hangsúlyozta. Érdekes volt a központi állásbörze adatbázisát böngészők szokásait összefoglaló beszámoló. Az évszázad közepéig felvázolt korfák elemzéséből vonták le azt a következtetést, hogy a betöltetlen állások mennyisége főleg a műszaki területeken nőni fog.

Az informatikai Oscar-díjakat a CHIP osztja a CeBIT-en. A Lufthansa kapta a termék díjat a FlyNet vezeték nélküli hálózat fejlesztéséért. Az utasok a hosszútávú gépek fedélzetén és a reptereken is internetezhetnek alkalmas eszközzel (wlanos laptop, tablet, okos és kevésbé okos telefon). A Mozilla Firefox a legjobb márka díját nyerte el, amit idegenbe szakadt hazánkfiak felnőtt gyermeke, Gery Kovács vehetett át. Új díjakat is alapítottak: *Neelie Kroes*, az Európai Bizottság digitális ügyek biztosa, az Európai Bizottság alelnöke eddigi munkásságáért az „IT személyisége”, *Jeff Jarvis*, amerikai újságíró „Digitális Gondolkodó” díjat kapott, mert elemzéseiben korán felismert trendek segítettek az ipari és politikai döntéseket. >>>





A világgkonferencia helyszíne – már valóban a felhőben jáznak

Nagy esemény volt az Informatika az autópárhban konferencia, amely a válság utáni piacok kiszolgálási lehetőségeire kereste a választ. A gyártás, értékesítés jól szervezett folyamatát az SAP biztosítja.

Az elsősorban informatikai vállalkozások közötti nemzetközi együttműködések elősegítő Enterprise Europe Network hálózat üzleti partnerkereső rendezvényén a Future Match 2011 technológiák adásáról, vételéről, kutatási együttműködések-ről tárgyalhattak.

A Frauhoffer a térfigyelő kamerák és a fényképezőgépek arcfelismerő algoritmusának továbbfejlesztésével hangulatfelismerőt készített. Korábban az érdeklődést a pupillanyílás mértékével kapcsolták össze. Most az arckifejezés jellemző pontjai alapján szűrhetők (neme, életkora, kedélyállapota) objektíven az egyes piaci kampányok célszemélyei – a kérdezőbiztosok megjelenése, viselkedése nem befolyásolja a válaszokat.

A 23-as pavilon tulajdonképpen játékcarnok volt, ahol játék-világ-bajnoki forduló is zajlott. Voltak hagyományos billentyűzet vagy joystick vezérlésű játékok, hálózaton keresztül csaták, valós mozgásokat produ-

káló szimulátorok, és nagyobb aktivitást igénylő mozgások is: virtuális vagy valóságos térben (igazi labdával játszott) golf, mindent kivédő robot-kapus, és asztalitenisz adogatógép ravasul csavart labdái. Ezek mind megtalálhatók, kipróbálhatók voltak.

Akinek nem volt elég egész nap a vásárt járni, az a 3. napon, zárás után részt vehetett CeBIT Futáson. Közel ezren éltek a lehetőséggel. A szokatlan környezet igen vonzó: végigfutni a már elnéptelenedett, de még berendezett csarnokokon 3.5 km távon egyszer, kétszer, akár többször is.

A befolyt nevezési díjakat jótékony célra fordítják.

gyulai



Díjeső a magyaroknak: „Európai e-Kiválóság Díj 2011”



Platina díjban részesült

a *Tengernyi Kaland alternatív
valóságjáték,*
amelyet az

Egyszervolt.hu,

a **Microsoft Magyarország,**
a
Nemzeti Tankönyvkiadó,
és az

**Octopus Tengeri Régészeti
Kutató Egyesület**
szervezett.

Ezüst díj jutott

a **Nemzeti Tankönyvkiadó
Zrt.-nek,**

az *iPhone-ra kifejlesztett
tudástárért,*

mely a diákok tesztekre, érettsé-
gíre való felkészülését segíti elő.



Arany díjat kapott

a
Balázs-Diák Kft.,

az *interaktív táblás oktatáshoz
és előadáshoz készült
programjért,*

valamint a
Hedz Magyarország Kft.

*fejlesztése, mely lehetővé
teszi menetjegyek
vásárlását mobil fizetéssel.*

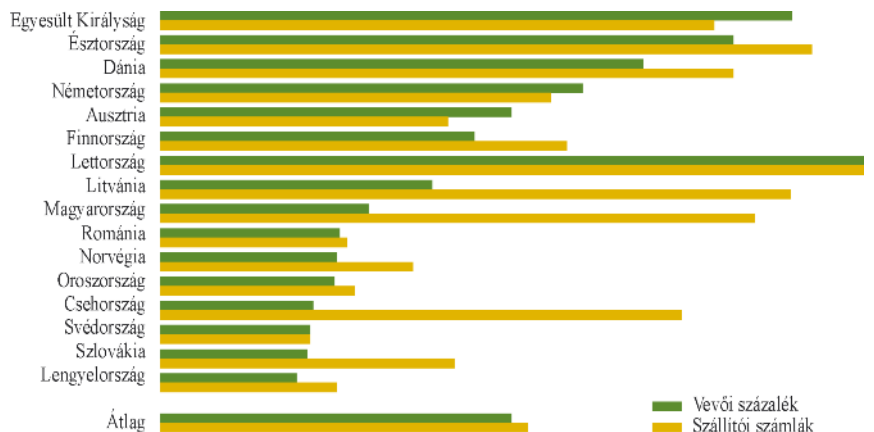
Miért mennek a számlák még mindig papíron?

Felmérések szerint az EU országai-ban évente több mint 30 milliárd számla keletkezik, melyeknek 97%-a még mindig papíralapú. Mindehhez 400 ezer tonna papírt használnak fel. Az Itella Group (a korábbi Finn Posta) e-számlázással foglalkozó leányvállalata, az Itella Information 2010 tavaszán 16 országra kiterjedő átfogó kutatást végzett az európai számlázási szokásokról és fejlődési irányokról. A kutatás olyan kérdésekre keresett válaszokat, amelyek gazdasági és környezetvédelmi szempontból is egyre időszerűbbek az üzleti élet szereplői és a fogyasztók számára egyaránt. A 16 ország 9037 állampolgára mint fogyasztó és 4765 vállalatvezető mint döntéshozó válaszolt az Itella Information kérdéseire.

Lakossági elvárások: skandináv országok az élmezőnyben

Az Itella reprezentatív kutatásából kiderül, hogy bár a vásárlók és fogyasztók várakozásainak a jövőben az elektronikus számla felelne meg leginkább, az európai vásárlók többsége jelenleg mégis papíron kapja meg postaládájába számlái javát. Kivételt képez ez alól Dánia és Észtország, ahol a pénzügyi bizonylatoknak már ma is több mint felét elektronikusan kapják a fogyasztók. Az átmenet (e-Transition) jövője szempontjából is legnyitottabbnak a fenti két ország, továbbá Norvégia mutatkozik, ahol a lakossági várakozások szerint néhány éven belül 20-30 %-ra szorul vissza a nyomtatva postán kézbesített számlák aránya. Jelenleg Csehország, Oroszország és Magyarország bizonyul legkevésbé nyitottnak a változásra, ezekben az országokban mutatkozik ugyanis

Elektronikus vevői és szállítói számlákat használó vállalkozások százalékos aránya



Számlázás 16 európai országban, vállalkozások (n=4765), 2010. március, Itella Information

a legkisebb igény az elektronikus átállásra a lakosság körében: 76–80 % azok aránya, akik a jövőben is postán szeretnék megkapni számláikat. Ebben vélhetően a megszokás és a tapasztalat is nagy úr, ezért az várható, hogy a pénztárca- és környezetkímélő elektronikus számlázási megoldások terjedésével a lakosság nyitottsága is megnövekszik, megtapasztalva az új megoldások előnyeit.

Vállalati szokások: eljött az e-számlázás ideje

Az e-számlázás tekintetében a vállalkozások körében biztatóbb eredmények születtek, bár az európai országok között természetesen hatalmas különbségek mutatkoznak. Az Itella kutatásának éllovasa az Egyesült Királyság lett, ahol a megkérdezett cégek 89 %-a nyilatkozott úgy, hogy eladásait már ma is legalább részben elektronikus számlával bizonylatolják, és beszerzéseik terén is 76 %-uk él az elektronikus számlabefogadás lehetőségével. További előkelő helyezést értek el Észtország és Dánia vállalatai is, ahol meghaladja a 80 %-ot azon cégek aránya, amelyek kimenő és/vagy bejövő számláik esetében digitális csa-

tornákat is igénybe vesznek. Ugyanez az arány a vizsgált 16 ország átlagában 50–52 %-ot mutat. A magyarországi 25–26 %-os szint azt mutatja, hogy hazánkban a vállalatok e-számlázási tapasztalata jelenleg még az európai átlag felét sem éri el. De ezzel még mindig a középmezőnybe tartozunk.

Ha nem a jelent, hanem az „e-Transition”, azaz az elektronikus számlázásra való áttérés jövőbeli lehetőségeit nézzük, kiderül, hogy az egyebek mellett függ az adott ország fejlettségétől is: minél jobb az infrastruktúrális adottságok, annál gyorsabban valósítható meg a gazdasági és környezetvédelmi szempontból egyaránt előnyös e-átállás a számlázás terén. Ahogy a lakossági elvárások esetén látható, Magyarország a cégek világában is az európai sereghajtók között szerepel. Hazánkban a vállalatok 75 %-a úgy véli, hogy számlaforgalma még 2–3 év múlva is kizárólag papíralapon fog történni. A jelenlegi éllovas Egyesült Királyságban 2–3 év távlatában ugyanez az arány 23 %. A legdinamikusabb vállalati e-átállás előtt álló Finnországban pedig csupán a cégek 11 %-a tudja elképzelni, hogy néhány év múlva még mindig kizárólag papír alapú marad a számlázási rendszere.

IT café

JÖN!

JÖN!

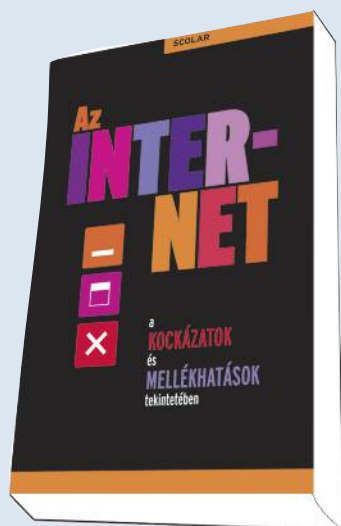
JÖN!



Új ECDL modul:

Elektronikus hitelesség,
elektronikus aláírás

www.ecdl.hu



– **Hogyan védjük a virtuális utakon, a hálózaton közlekedőket?**

– **Hogyan hívjuk fel a figyelmet a veszélyekre?**

A könyv ára 2150 Ft (+postaköltség). Megvásárolható (vagy megrendelhető) az NJSZT Titkárságán 1054 Budapest, Báthori utca 16. receptio@njszt.hu

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, új világot.

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

Épp ezért, mint a legbeavatottabbak szólnak szeretettel és aggodalommal.

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

Mára az internet valódi közművé vált, de, jótékony hatásai mellett, vajon felfogja-e mindenki a benne rejlő kockázatokat és a nem kívánatos hatásokat? Az információs társadalom nem szabadon választott kategória, ma már életünk mindennapja lett, ha tetszik, ha nem.

Ahogy Neumann János mondta: „a fejlődés ellen nincs gyógymód”; ám ha kiengedjük a kezünkől az irányítást, ha nem élünk kellő körültekintéssel, az sok problémát okozhat. Ennek elkerülésére mindent meg kell tennünk – hívja fel a figyelmet a digitális világ veszélyeire *Alföldi István*, a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság ügyvezető igazgatója *Az internet a kockázatok és mellékhatások tekintetében* című könyv előszavában.

Vegyes csapat. Igen ám, de hogyan védjük meg a virtuális térben közlekedő, jóhiszemű barangolókat? Az említett kiadvány jó fogódzó lehet számukra, hiszen a könyv szerzői – politológusok, villamosmérnökök, társadalmi informatikusok, szociálpszichológusok, jogászok, adatvédelmi szakértők, etikus hackerek, történészek, tanárok, tanácsadók – úgy gondolják,

hogyha elmondanak valamit az ő szakterületükről az internethasználóknak, akkor segítenek megóvni őket a későbbi ütközésektől, csalódásoktól, problémáktól.

A különböző korú és képzettségű szerzők – akiket azonban az informatika világa összeköt – az önmagukért felelősséget vállaló fiatalokhoz és idősebb felnőttekhez: szülőkhöz, tanárokhoz szólnak, akik továbbadhatják ezeket az ismereteket gyermekeiknek, tanítványaiknak és esetleg más felnőtteknek. Mindenesetre az, aki elolvassa a könyvet – nem kell feltétlenül egymás utáni sorrendben a fejezeteket –, érdekes megfontolásokkal lehet gazdagabb.

Keresztül-kasul. A kiadvány az internettel keresztül-kasul hálózott világ kockázataiból mutat be területeket a teljesség igénye nélkül, a figyelemfelhívás, az önszabályozás kialakulásának elősegítése érdekében – ez kiszolgáltatottságuk kockázatának jelentős csökkenését eredményezheti –, vélekedik felvezetőjében a könyv szerkesztője *Talyigás Judit*.

A könyv egyes fejezetei a technika természetéből fakadó veszélyeket is is-

mertetik, nagyobb hangsúlyt kap ugyanakkor a személyes adatok védelme, az internetfüggőségnek, a hacker fogalmának és szerepének, a gyerekek, a fiatalok és az internet viszonyának kérdése, valamint a kiszolgáltatottság és az általánosítás kockázata.

Külön foglalkozik a térinformatika elméletével, fejlődésével és kockázataival.

Esélyegyenlőség. Ugyanakkor a mindennapok embere számára az internet széles körű elterjedése és minél gondtalanabb élvezete, a tanulás, a szórakozás, valamint az információcsere és az új felfedezésének korlátlan lehetősége jelentheti a jót.

A könyv éppen ezért jó eszköz a digitális esélyegyenlőség terjesztéséhez is, hiszen magabiztosabbá teszi a cybervilágban eddig kételkedőket, a félénkeket, a tudatlanokat, s talán ráveszik őket arra, hogy megtanuljanak bánni az egyre szaporodó számú digitális eszközzel, s hogy saját maguk hasznára fordítsák a digitális világ jelenségeit.

IT BUSINESS

2011. 03. 16.

Mártonffy Attila