

Meghívó

Tisztelt Kolléga, Kedves Tagtárs!

Alapszabályunk előírásai szerint 2011. május 19-én 10 órai kezdettel

éves beszámoló közgyűlést tartunk,

amelyre ezúton tisztelettel meghívjuk.

Határozatképtelenség esetén a megismételt közgyűlés időpontja 2011. május 19-én 10:30. A megismételt közgyűlés az eredeti napirenden szereplő ügyek tekintetében a megjelentek számától függetlenül határozatképes.

A közgyűlés helye:

Danubius Hotel Gellért Gobelin terem (1111 Bp. Gellért tér 1.)

Napirend:

1. Elnöki beszámoló; 2. A Társaság 2010. évi közhasznú beszámolója;
3. A Felügyelő Bizottság jelentése a közgyűlésnek;
4. A 2011. évi pénzügyi terv elfogadása; 5. Egyebek
6. Szakmai program:

„EtoRobotika: robotok érzelmeit kifejező viselkedésminták”

Előadó: *Korondi Péter*, az MTA SZTAKI tudományos tanácsadója, az MTA doktora.

Kérjük, hogy legkésőbb 2011. május 12-ig jelezze részvételi szándékát *Konfár Lizának* a következők szerint: név, munkahely és a képviselt szervezet nevének megadásával.

(titkarsag@njszt.hu; tel.: 1 472-2730; fax: 1 472-2739)

Üdvözlettel:

Pécéli Gábor elnök



Tavas van. Gyönyörű!

Tavas van, tavasz van, gyönyörű tavasz,

A vén Duna karcsú gőzöskre gondol, Tavasz van! Hallod-e? Nézd, hogy karikázik

Mezei szagokkal a tavaszi szél.

Jaj, te, érzed-e? Szerető is kéne, Friss, hóvirághúsú, kipirult suhanás. Őzikém, mondanám, ölelj meg igazán! Minden gyerek lelkes, jóízű kacagás!

Tavas van, gyönyörű! Jót rikkant az ég! Mit beszélsz? korai? Nem volt itt sose tél!

Pattantsd ki a szíved, elő a rügyekkel— A mi tündökből száll ki a tavaszi szél!

(József Attila, 1924. tavasza)

Hevesi Endre-díj 2011

A hagyományokhoz híven az idén is kiosztásra került a *Hevesi Endrének Kalmár Magda* által alapított **Hevesi Endre-díj**.

A díjban azok az újságírók – újságírói munkát végző szakemberek – részesülhetnek, akik az előző évben a tudomány és a technika új lehetőségeinek, eredményeinek népszerű ismertetése érdekében a legtöbbet tették, s a legérdekesebb és közérthető magyarsággal fogalmazott cikkeket írták.

Az alapítvány Kuratóriumának (*Herczeg János elnök, tagjai: Hankó Ildikó, Nagy József, Palugyai István, Staar Gyula, Szentgyörgyi Zsuzsa*) döntése értelmében 2011-ben **Pesthy**

Gábor biológus, tudományos újságíró, az Origo Internetes portál munkatársa, és **Simon Ágnes** biokémikus, tudományos újságíró, a Kémiai Kutatócsoport főmunkatársa kapták meg a díjat. Az **Életműdíjat** ebben az évben **Kovács Győző** mérnök, tudományos újságíró kapta a számítástechnikai ismeretek és az informatikai műveltség elterjesztésében, a média minden ágában kifejtett felbecsülhetetlen értékű munkásságáért.

Az ünnepélyes díjátadásra április 29-én MÚOSZ Székházában került sor.



Kedves Győző!

Az elismeréshez „Neumannos” kollégáid nevében is őszintén gratulálunk, további sikereket, és jó egészséget kívánunk!

A szerk.

A tartalomból

Elnökségi ülés
2. oldal

Rendezvény-soroló
3–6. oldal

ECDL
7. oldal

Keressük Magyarországon új Neumannjait
8. oldal

RobotCup Junior VB
9. oldal

„Programozz környezettudatosan”
9–10. oldal

Innováció 2011 Kiállítás
11. oldal

Futurisztikus retro-party
12. oldal

Beszámoló az elnökség 2011. április 7-i üléséről

◆ Közgyűlés

4/2011 (04.07.) sz. határozat

Az elnökség elfogadta és a közgyűlés számára is elfogadásra javasolta az NJSZT tevékenységéről szóló 2010. évi közhasznú beszámolót.

5/2011 (04.07.) sz. határozat

Az elnökség elfogadta az NJSZT 2011. évi rendes közgyűlésének napirendjét. A közgyűlési meghívót és a közhasznú beszámolót 2011. április 15-i határidővel kell a Társaság honlapján nyilvánossá tenni.

A közgyűléssel összefüggésben tárgyalta még az elnökség a tíz tagnál kevesebbet számláló és/vagy érdemi szakmai munkát nem végző szakmai és területi szervezetek kérdését, és az alábbi határozatot hozta:

6/2011 (04.07.) sz. határozat

Az elnökség az érdemi szakmai tevékenységet nem folytató, vagy formai hiányosságokkal működő szakmai és területi szervezetek kapcsán felkéri a titkárságot az érintett szervezetekkel való kapcsolatfelvételre és a működési keretek haladéktalan

tisztázására. Amennyiben a formai hiányosságokat a számukra megadott határidőn belül nem pótolják és a továbbiakban sem folytatnak érdemi szakmai tevékenységet, úgy 2011-ben támogatásban nem részesülhetnek.

7/2011 (04.07.) sz. határozat

A Mobil informatika szakmai közösség vezetőségének kérésére az elnökség jóváhagyólag tudomásul vette a szakmai közösség megszűnését.

◆ eVITA

Hanák Péter alelnök beszámolt az eVITA Technológiai Platform aktualitásairól. Március 24-én lezajlott a Nemzeti Innovációs Hivatallal közösen szervezett eVITA Fórum, amelyen az NJSZT előadással, szóróanyagokkal vett részt és vezetői szinten képviseltette magát. A május 10–15. között megrendezésre kerülő e-Health héten, amelyen európai uniós miniszteriális szintű megbeszélésre is sor kerül, az eVITA platform részéről három előadás is el fog hangzani. Fókuszban az idősödő társadalom problematikája lesz, ennek

megfelelően Hanák Péter az otthonápolásról tart szakmai előadást.

◆ Rendezvények május 27-én

Május 27-én két rendezvényre kerül sor a Műszaki és Közlekedési Múzeummal együttműködésben. Dél előtt az ECDL vizsgaközpontok XIII. Országos Fóruma lesz, délután pedig az NJSZT szakmai közösségei közreműködésével rendezünk tudományos-szórakoztató előadássorozatot. Az elsődleges célcsoportnak az ifjabb generációt tekintő „futurisztikus retro-party” kötetlen zenés összejövetellel zárul. Az együttműködés keretében az NJSZT támogatja a Múzeumban április 29-től június közepéig nyitva tartó Neumann-emlékkiállítást.

Részletek a 3–4. oldalakon.

◆ Újjáalakuló területi szervezet

8/2011 (04.07.) sz. határozat

Az elnökség üdvözölte a Bács-Kiskun megyei területi szervezet 2011. március 25-i újjáalakulását.

◆ Videókonferencia-lehetőség

Nagy Miklós alelnök az NIIF nevében 60–70 fős videókonferencia tartásának ingyenes lehetőségét ajánlotta fel, kizárólag Társaságunk szakmai és területi szervezetei számára.

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 szakemberek számára részvételi lehetőséget biztosítunk a szakmai 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** egyaránt támogatjuk a Szegeden létrehozandó európai jelentőségű informatika-történeti gyűjtemény mielőbbi megnyitását (AGÓRA projekt); Informatika-történeti Fórumunk pedig rendszeres áttekintő programokkal várja az érdeklődőket. ◆ **Hátrányos helyzetűek esélyei érdekében** – számítógéptermet, tananyagot, ECDL vizsgalehetőséget (és önkéntes tanárral képzést) nyújtunk a Tüzoltó utcai Gyermekklinikán tartózkodó dagadtos gyermekeknek; – vakok és gyengénlátók informatikai (ECDL) képzésében együttműködünk az Informatika a Látássérültekért Alapítvánnyal; –

támogatjuk a bicskei menekülttáborban folyó ECDL képzést és helyi akkreditált vizsgaközpont létrehozását és működését. ◆ **A teljes körű elektronikus ügyintézés feltételeinek megteremtése érdekében** – együttműködő partnereinkkel kifejlesztettük, nemzetközileg akkreditáltatuk és széles körben bevezetjük az „Elektronikus hitelesség, elektronikus aláírás” elnevezésű, gyakorlat-orientált 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 egyenlőségnek!**

**Adószámunk:
19815888-2-41**

Rendezvény – soroló

Lapunk 12. oldalán különleges eseményre invitáljuk minden kedves olvasónkat. Május 27-én, a Műszaki és Közlekedési Múzeum patinás termeiben az ifjabb generáció számára is bemutatkozik az NJSZT Tudományos-szórakoztató előadásokkal, filmvetítéssel, kiállítással – mindezeket követően pedig éjfélig az informatika hőskorát idéző „kockás abroszos-zsíroskenyeres” környezetben, népszerű mai DJ-k zenéjével várjuk a tartalmas kikapcsolódásra, jó hangulatra, hasonló érdeklődésűek társaságára vágyókat. A részvétel ingyenes, azonban regisztrációhoz kötött!

Ízelítő a programból:

Játék és DOSztalgia

A játékkultúra szerepe és jelentősége a személyi számítógép sikertörténetében
(Képes Gábor)

2010-ben Űrhódító címmel a számítógépes játék történetéről és vizuális kultúrára gyakorolt hatásáról mutatott be kiállítást a Műszaki és Közlekedési Múzeum. Idén június végétől a 30 éves IBM PC előtt tisztelgünk egy kiállítással. A tárgy előtt, mely gyökeresen megváltoztatta az irodai munkát, majd az otthoni időtöltést is. Játék és DOSztalgia: egy előadás a számítógépes játék történetéről, s a játék szerepéről a személyi számítógép sikertörténetében.

Robotot szeretnél? Építs egyet!

(Szabó Richárd)

Az előadás a jelenlegi robotépítési lehetőségeket mutatja be az amatőr szinttől az egyetemi kutatólaborokig a robotika.blog.hu elmúlt évi bejegyzései alapján.

eVITA, avagy

járt-e Telenagyi Doktor Bubónál?

(Hanák Péter)

Az eVITA mozaikszót az életVített segítő infokommunikációs Technológi-

ák és Alkalmazások szavak néhány kezdőbetűjéből raktuk össze. Tény és való, még csak a kezdeteknél tartunk, ám a célunk az, hogy az infokommunikációt az életvitel szolgálatába állítsuk. Hiszen sokan vannak és egyre többen leszünk, akik segítségre szorulunk ügyes-bajos dolgainkban, a ház körüli munkák elvégzésében, egészségünk megőrzésében, vagy már abban is, hogy orvoshoz és patikushoz menjünk.

Állítjuk, hogy az életvitelt segítő informatika nem a távoli jövő, nem a tehetősek kiváltsága, hanem napjaink lehetősége sok-sok rászoruló számára.

Informatikát értő és használó fiataloként sokat tehetsz magad is azért, hogy



szüleid, nagyszüleid élete biztonságosabb, vidámabb, egyszerűbb legyen!

Legyen Ön is milliomos, kedves Számítógép!

– avagy: hogyan győzött Watson, a számítógépprogram, Amerika leghíresebb műveltségi vetélkedőjén...
(Szeredi Péter)

Az IBM Watson nevű számítógépes rendszere győzött az USA egyik legnépszerűbb televíziós műveltségi vetélkedőjében, a közel 6000 adást megért Jeopardy-ban (amely a hazai „Mindent vagy semmit” vetélkedő eredeti változata).

Az IBM DeepQA projektjében négyévi munkával kifejlesztett mesterséges intelligencia rendszer a két eddigi leg-sikeresebb Jeopardy-bajnokot győzte le a vetélkedő 2011 februári különkiadásában.

Az előadásban felvázoljuk a Watson rendszer megvalósításának elemeit, különös tekintettel a mesterséges intelligencia területén elért eredményekre.

Hangminták, „kütyük”, iPod – a zenekészítés és -fogyasztás demokratizálódása az információs társadalomban (Kömlödi Ferenc)

Az 1980-as évek második felétől az informatika korábban soha nem tapasztalt mértékű és mélységű átalakításokat generál a zenében. Egyrészt, a muzsika az 1990-es évekre – nagyjából egy évtizedig – a digitális művészetek zászlóshajójává vált, másrészt nemcsak a zenekészítési, hanem a fogyasztási szokások is teljesen mások, mint bő húsz esztendeje. Lebomlottak a hagyományos zeneipar falai, a demokratizálódási folyamat következményeként (némi túlzással) elmondható, hogy bárkiből lehet alkotó, bármi bárholnan hozzáférhető. De vajon nem zavaró, nem túl áttekinthetetlen-e már ez a bőség?

Leonar3Do

(Rátai Dániel)

Egy olyan generáció nőhet most fel, amely születésétől fogva készszen szinten használja a virtuális valóságot – reméli a Leonar3Do nevű eszköz feltalálója, Rátai Dániel.

Korunk személyi számítógépe kétdimenziós, ám amikor a jövő személyi számítógépére gondolunk, egyre kevesebben vannak, akik azt is kétdimenziósként képzelik el. Sci-fik tucatjai mutatnak be olyan jövőbeli háromdimenziós számítógépeket, melyeket mindennapos otthoni használatra szántak.

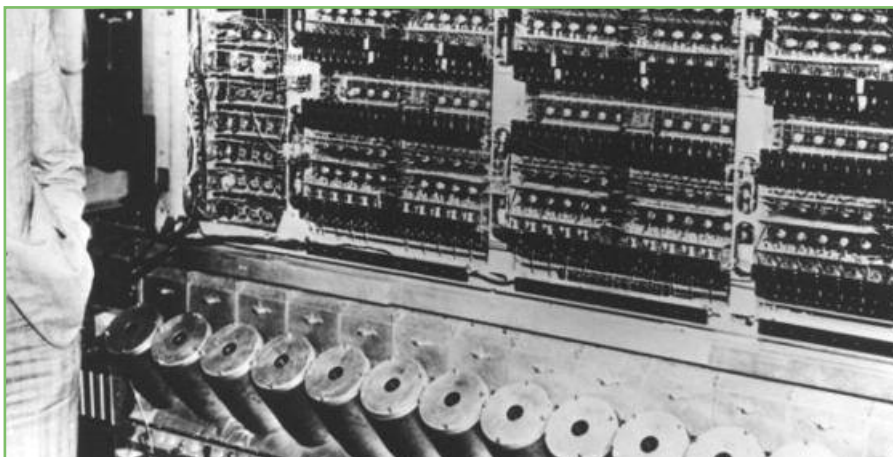
A jelenlegi 3D technikák azonban vagy nagyon korlátozott képességekkel bírnak, vagy nagyon sok pénzbe kerülnek, és ezért nem terjedhetnek el a széles közönség előtt.

A Leonar3Do megteremtésénél az volt a cél, hogy a termék és szoftveres megoldás képes legyen végre a széles közönség számára is elérhetővé tenni a háromdimenziós személyi számítógépet.

Regisztrálj most!
www.njszt.hu

Nem a Marsról származik Neumann János

Egy géniusz ifjúkora



Neumann és az IAS-gép, minden azóta épült számítógépnek a dédapja

Nem a Marsról származik Neumann János – ezt bizonyítja be az Egy géniusz ifjúkora című kiállítás a Magyar Műszaki és Közlekedési Múzeumban.

A kiállítást a Neumann János Számítógép-tudományi Társasággal közösen rendezi meg a Múzeum.

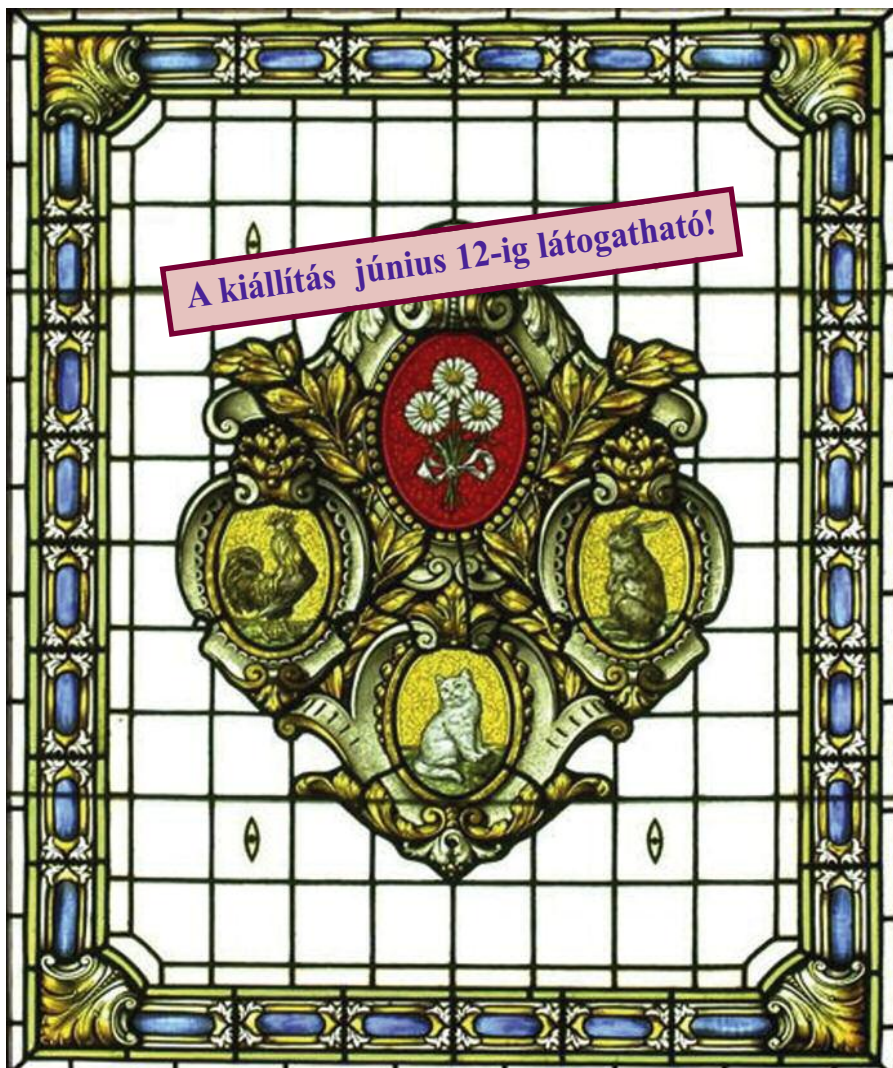
„Marslakóknak” tartották Amerikában azokat a magyar tudósokat, akik a 30-as években érkeztek az Egyesült Államokba, és ott hihetetlen tudományos eredményeket értek el. A 20. század egyik legjelentősebb matematikusa, a modern számítógép működési elveit papírra vető *Neumann János* életének első szakaszát eleveníti fel a Magyar Műszaki és Közlekedési Múzeum új időszaki kiállítása.

A kiállítás bemutatja Neumann családjának iparművészeti szépségű, eredeti tárgyait, a látogató megismerheti azt a szellemi közeget, melyben a géniusz nevelkedett. A bemutatott tárgyak egy része (Neumann szüleinek és anyai nagyszüleinek művészi tárgyai) *Selmeczi György* tulajdonában vannak, ezek most először mutatkoznak be a nagyközönségnek.

A tárlaton – a Róth Miksa Emlékháznak köszönhetően – az egykori Neumann-villa díszes üveglakát is megtekinthetik a látogatók, sok más érdekes relikvia mellett.

A kiállítást kiegészítő életrajzi tablók szerzője az első magyar számítógép egyik építője, *Kovács Győző*.

A kiállítás június 12-ig látogatható!



Egy máig fennmaradt, Neumann Jánosra jellemző anekdota:

Jancsi élvezte, hogy az eszét használja. Fejben nyolcjegyű számokat szorzott össze. Egyszer édesanyja a semmibe meredve hallgatott, erre Jancsi rákérdezett: – Mit számolsz, anyu?

IME-eHEALTH Szimpózium

IX. Országos Egészségügyi Infokommunikációs Konferencia

Az IME, az egészségügyi vezetők szaklapja 2011. május 10-11-én rendezi a hazai infokommunikációs szakma éves seregszemléjét, párhuzamosan a nemzetközi eHealth Week 2011 budapesti rendezvényével. Mindkét napon lesz egy-egy – vitaindító előadással egybekötött – kerekasztal-beszélgetés, amelyen a téma legjobb ismerői és a kapcsolódó szakterületek képviselői vesznek részt.

2011 első félévében Magyarország az Európai Unió soros elnöke. Ennek kapcsán az uniós országok egészségügyi miniszterei május 10-én, Budapesten nagyszabású tanácskozást tartanak:

**IME-eHealth Szimpózium –
Egy hajóban, de vajon
egy irányban evezünk-e, avagy
kinek és miért fontos az eHealth?**

címmel. A rendezvény egyik célja az európai országok eHealth rendszereinek összehangolása.

Az eHealth (e-Egészségügy) fejlesztése az egyik leghatékonyabb módja annak, hogy szembenézzünk az egyre korosodó európai lakosság gyógyítási/ápolási problémáival. Mivel az eHealth alkalmazások közvetlen kapcsolatot teremthetnek a kórházi/intézményi betegellátás és az otthonápolás, illetve az orvos és a távol lévő beteg között, ezért a rendezvény szakmai programjában kiemelkedő hangsúlyt kap a telemedicina által a távleletezésben, a távoli monitorozásban és az életvitelt segítő infokommunikációs megoldásokban elért eredmények bemutatása.

A tudományos konferencia áttekintést ad a K+F+I tevékenységről, az eHealth által a távoli monitorozásban és az életvitelt segítő AAL informatikai megoldásokban elért eredmények hasznosításáról, a legújabb infokommunikációs fejlesztési irányokról, valamint az ágazati és egészségipari fejlesztések informatikai lehetőségeiről. Autentikus hazai és nemzetközi szakemberek mutatják be az eHealth és az egészségügyi infokommunikációs szakma eredményeit, az előttünk álló kihívásokat. A hazai egészségpolitika vezetői ismertetik az ágazati fejlesztések illeszkedését a Semmelweis Tervben, illetve a Digitális Megújulás

Cselekvési Tervben meghirdetett elképzelésekhez.

Mindkét napon lesz egy-egy – vitaindító előadással egybekötött – kerekasztal-beszélgetés az internetes közösségi rendszerek, valamint a betegadatok védelme témakörökben, amelyen a téma legjobb ismerői és a kapcsolódó szakterületek képviselői vesznek részt.

A szimpózium tematikája

- ◆ Dr. Szócska Miklós beszámolója az uniós miniszteri tanácskozásról
- ◆ Telemedicina a gyakorlatban, különös tekintettel a távleletezésre, az eVita Platform kutatási irányaira (pl. távfelügyeletre és otthoni monitorozásra)
- ◆ Kutatás-fejlesztés helyzete az egyetemeken és a tudományos műhelyekben
- ◆ K+F+I gyakorlati eredmények, innovatív eHealth eljárások bemutatása
- ◆ Kórházak közötti, orvosok közötti és orvos-beteg közötti adatkommunikáció
- ◆ Ágazati informatikai fejlesztések,

ÚSZT pályázatok az egészségügyben

◆ eHealth kontra betegadatok védelme és adatbiztonsága.

A konferencia fővédnöke:

Dr. Szócska Miklós a NEFMI egészségügyért felelős államtitkára.

Előadók: a hazai egészségügy szaktevékenységei és az adott témakör neves képviselői.

Célcsoport: az egészségügyi és infokommunikációs szakma képviselői, döntéshozók, gazdasági és informatikai vezetők, K+F szakértők, informatikai vállalkozások munkatársai.

Részletes program:

<http://neumann/esemeny/20110426/ime-ehealth-szimpozium>

Figyelem!

A konferencia részvételi díjából az NJSZT tagok 20 százalékos kedvezményt kapnak.

Nappali tagozatos egyetemi/főiskolai hallgató NJSZT tagok számára a részvétel ingyenes, csak regisztrációhoz kötött.



Rendezvény – soroló

IF 2011 konferencia – Informatika a felsőoktatásban –

2011. augusztus 24 – 26. Debreceni Egyetem

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

A rendezvény célja továbbá, hogy

valamiféle iránytű szerepet betöltve próbálja segíteni a különböző egyetemi és intézményi stratégiák megfogalmazását, tapasztalatok megvitatását és hasznosítását.

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

Konferencia díj: 30.000 Ft +áfa

A díj tartalmazza az ebéd, az állófogadás, a vacsora és a konferencia kiadványának költségeit, valamint a szervezési költségeket.

Határidők:

- ◆ 2011. május 31.: az előadás teljes anyagának beküldése
- ◆ 2011. június 15.: jelentkezés konferencia részvételre
- ◆ 2011. június 30.: részvételi díj befizetése.

Szálláslehetőség

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

A konferencia témakörei

Bolognai folyamat, felsőoktatási reform:

- BSc és MSc szakok alapításának és indításának tapasztalatai

Oktatás:

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

Kutatás:

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

Intézményfejlesztés:

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

Infrastruktúra, információs rendszerek:

- könyvtári rendszerek; – hálózati infrastruktúra; – információs rendszerek;
- üzemeltetési kérdések

Hankó Mihály (1953- 2011)

2011. április 18-án elhunyt Hankó Mihály, a magyar informatika műszaki értelmiségének kiemelkedő alakja. Szervizmérnökként a diszk-rendszerek specialistája volt az ESZR, IBM gépeknél. Kevesen értettek nála jobban ehhez a területhez. Munkabíráshoz, segítőkészségéhez és szüntelen jókedvéhez hivatásának tisztelete társult. Hosszan tartó, súlyos betegsége sem tántorította el a munkától, élete utolsó napjáig dolgozott. A közös munka, az élmények összekötnék vele, most már mindörökké. Nyugodjék békében!

Schuszter János

ECDL

Túl a félmillión is ...

**Írország elnöke, Mary McAleese
köszöntötte az 500 000. ír ECDL vizsgázót**

Az ünnepélyes átadáson 2011. március 25-én az elnök asszony hangsúlyozta a digitális írástudás szükségességét, és figyelmeztetett a lemaradás veszélyére azok számára, akik még nem ismerik a számítógépet.

Háromszáz küldött, köztük informatikusok, tanárok és képzési szakemberek részvételével rendezte az ír nemzeti ECDL Iroda 2011. március 25-én a dublini konferenciaközpontban a 14. Nemzeti IT-képzési konferenciát.

Az eseményen ünnepélyes keretek között *Mary McAleese*, Írország elnöke adta át az 500 000. ír ECDL vizsgakártyát.

Beszédében szólt az IT ismeretek nyújtotta új lehetőségekről és a hiányból fakadó lemaradás veszélyéről egyaránt:

„Napjainkban egyre több és több ügyet intézünk, egyre több információt szerzünk az internetről. Éppen ezért fennáll a veszélye, hogy az emberek két csoportra szakadnak: az »információsok« és az »információ nélküliek« csoportjára, akik lassan elszigetelődhetnek.

Ennek elkerülésében van óriási szerepe az olyan intézményeknek, mint a nemzetközi ECDL Alapítvány és az ír nemzeti ECDL iroda – ők segítenek

ugyanis átugrani a digitális szakadékot.”

Az ECDL Alapítvány nemzetközileg elismert programjai már eddig is milliárdokat – köztük diákokat és álláskeresőket – segítettek piacképes IT bizonyítványhoz jutni.

A világon eddig több mint tizenegy millióan tettek ECDL vizsgát.

Magyarországon a nemzeti ECDL Iroda, a Neumann János Számítógéptudományi Társaság a közeljövőben, május 27-én, a hazai ECDL Vizsgaközpontok Országos Fórumán adja át ünnepélyes keretek között a 400 000. ECDL vizsgakártyát.

ECDL vizsgaközpontok XIII. Országos Fóruma

2011. május 27-én kerül megrendezésre az ECDL vizsgaközpontok XIII. Országos Fóruma, amelynek célja

a digitális esélyegyenlőség megteremtése érdekében tizenötödik éve működő összefogás erősítése, a jelenlegi helyzet elemzése és új lehetőségek feltárása.

Az akkreditált ECDL vizsgaközpontok éves értekezletén, amelyen évről évre több száz intézmény képviselője vesz részt.



**ECDL
Magyarország**



JÖN!

JÖN!

JÖN!

Új ECDL modul:

**Elektronikus hitelesség,
elektronikus aláírás**

www.ecdl.hu

Verseny - futás

Olimpikonjaink

Lezárultak az informatikai diák-olimpiai válogatóverseny idei fordulói, amelyek alapján a hazánkat a következő csapatok képviselik majd a Közép-európai, illetve Nemzetközi Informatikai Diákolimpiákon:

Közép-Európai Informatikai Diákolimpia (CEOI2011)

1. Szenczi Zoltán, 2. Mezei Balázs 3. Weisz Gellért (mindhárman:) Fazekas Mihály Gimnázium, Budapest
4. Nagy Vendel, Fazekas Mihály Gimnázium, Debrecen

Nemzetközi Informatikai Diákolimpia (IOI2011)

1. Dankovics Attila János, Veres Péter Gimnázium, Budapest, **2. Weisz Ágoston,** Fazekas Mihály Gimnázium, Budapest, **3. Szenczi Zoltán,** Fazekas Mihály Gimnázium, Budapest, **4. Danyluk Tamás,** Földes

Ferenc Gimnázium, Miskolc

Az IOI 2011-et Pattaya City-ben rendezik meg Thaiföld 2011. július 22–29. között.

A CEOI 2011-et Lengyelország rendezik július 7–12. között, Gdyniában.

Mindkét csapat vezetői **Horváth Gyula és Zsakó László** lesznek.

Az országos informatikai versenyek ünnepélyes eredményhirdetésére május 9-én a Millenárison, az Innováció 2011 kiállítás oktatási napján kerül sor.

Zsakó László

Keressük Magyarországon új Neumannjait – 21 high-tech

A Magyar Innovációs TechShow-n 2011. május 17–18. között kerül kiállításra az a 21 leginnovatívabb magyar high-tech megoldás, melyet 8 tagú független szakmai zsűri választott ki a beérkezett 86 pályaműből. A kiválasztott megoldások nemcsak innovatívak, hanem rendkívül látványosak is. A zsűri tagjai úgy értékelték, hogy a 21 győztes high-tech alkalmazás méltóan képviseli majd az infokommunikációs technológiák terén mutatkozó magyar kreativitást és vállalkozói szellemet nemzetközi viszonylatban is. A kiválasztott 21 megoldás a nevezettek neve alapján ábécé sorrendben:

1. BHE Bonn Hungary Elektronikai Kft.: BUAV 10 – pilótánélküli kisrepülőgép rendszer

2. Digital Natives: MixGar – The next generation jukebox

3. Dr. Györfy Balázs, Benke Zsombor: Online diagnosztikai eszköz emlőtumor kezelésében

4. Endrődi Dániel: Sztratoszféra kutató platform (párhuzamos kommunikáció az űr peremkerületéről)

5. ENTAL Kutatási, Fejlesztési és Tanácsadó Kft.: Intelligens kapu labdajátékokhoz

6. ESRI Magyarország Kft.: GISearch: Térkép-alapú keresőmotor

7. Fornax Zrt.: Eventus TSS és Mobile Workforce – telekommunikációs alkalmazások minőségi üzemeltetéséhez szükséges rendszer

8. Gravity R&D Kft.: Gravity Impress – ajánlórendszer a fogyasztóbarát tévézésre

9. Hedz Magyarország Kft.: iziSHOP – mTicket és eTicket újgenerációs elektronikus közlekedési menetjegy rendszer

10. Holografika Kft.: 3,5 m-es képátolójú HoloVizio 3D mozi- és interaktív megjelenítő rendszer

11. HomeSys Media Szolgáltató Kft.: Interaktív (Hybrid) Televíziózást megvalósító set-top-box (Hybridbox) és szoftver megoldás

12. in4 Kft.: iGlue – a webragasztó. Szemantikus tartalomszervező és keresőalkalmazás

13. Infomatix Kft.: MobiAccess – mobil fejlesztési keretrendszer, amely a népszerű, keresett mobil platformokra egységes fejlesztői környezetet biztosít

14. Intellio Technologies Zrt.: Visi-Scanner Vásárlóelemző Megoldás (nem- és életkor meghatározásával)

15. Intellisense Zrt.: WebCam Laboratory – oktatási, webkamera-alapú termésmegfigyelő laboratórium diákok és tanárok számára

16. iPONT International Kft.: iPONT 3D TV box - élő 3DTV-platform

17. KIBU Innováció Non-Profit Kft.: Grandma's cooking (A Nagyi főz) – elektronikus eszköz az idősebb hozzátartozóinkkal való mentális kapcsolat fenntartásában

18. Lám István, Sebeeni Szilveszter, Eisenberger András: Tresorium – biz-

tonságos csoportjogosultságok kezelése P2P környezetben, harmadik fél bevonása nélkül

19. Medirlab Orvosbiológiai Fejlesztő Kft.: Medirlab Infradiagnostic System (MIDS) termékcsalád

20. Remagine Technologies Kft.: SmartSocket – energiafogyasztás optimalizálás

21. TcT Hungary Kft.: CallMix – A hangalapú kommunikáció multikommunikációvá bővítése a platform független vizualitás lehetőségének megteremtésével

A Magyar Innovációs TechShow Keressük Magyarországon Új Neumannjait! versenyfelhívás zsűrijében az alábbiak vettek részt:

Nyitrai Zsolt, a Nemzeti Fejlesztési Minisztérium Infokommunikációs államtitkára,

Mészáros György, a Nemzeti Innovációs Hivatal elnöke,

Magyar Gábor, a Hírközlési és Informatikai Tudományos Egyesület alelnöke, **Somlai-Fischer Ádám,** a prezi.com alapítója,

Gerényi Gábor, a Magyar Tartalom-szolgáltatók Egyesületének elnöke,

Józsa Szabolcs, a Nemesys Games játékfejlesztő csapat irányítója,

Bruckner Zoltán, a Primus Capital ügyvezető igazgatója,

Bodnár Ádám, a HWSW főszerkesztője.

(Forrás: <http://techshow.mmmkiaszter.com>)

Magyar Ifjúsági Robotkupa

A Magyar Ifjúsági Robot Kupa (MIRK 2011) rendezvényén, amelynek szervezésében az NJSZT Hajdú-Bihar megyei szervezete is részt vett, 15 csapat 40 fővel (diák + felkészítő tanár) versenyzett az ország különböző részeiből. Immáron ötödször rendeztük meg a főiskolán az országos minősítő versenyt, amely a győztes csapatok számára lehetőséget biztosít a RoboCupJunior Világbajnokságon való részvételre, amelyet az idén Isztambulban tartanak.

A világversenyre öt csapat kapott minősítést:

Futball Liga

Primary kategória: Hungarobot (Nyíregyházi Főiskola Tehetséggondozó Diákköre),

Secondary kategória: Kecskemét02 (Katona József Gimnázium).

Menekítő Liga

Primary kategória: Robostar II. (Esztári Ált. Iskola lány csapata), *Secondary kategória:* Baki117 (Bánki D. Műszaki Szakközépisk., Nyíregyháza)

Tánc Liga

Primary kategória: RoboGirls (Kölcssey Általános Iskola lány csapata, Budapest)

Az idei versenyen elindítottunk egy workshop jellegű programot. Ennek keretében a főiskolai Robot-intelligencia Diákkör titkára, Kovács Andrea bemutatta a focizó NAO robotok szimulációját, amit Webots programmal fejlesztenek. A főiskola Tehetséggondozó Szakkörének tagja, Bessenyei Balázs, demonstrálta a CoSpace Demo Ligát, mint új részvételi lehetőséget a RoboCupJunior világversenyen. Az NJSZT Szabolcs megyei szervezetének tagja és a RoboGirls csapat mentora (Kancsár Dezső) bemutatót tartott a ROBO-NOVA humanoid robotjával. Továbbá felhívta a figyelmünket két kisebb költségű kerek robot készletükre,

amelyekből önállóan tudnak kisebb gyerekek is versenyző robotot építeni.

A rendezvény szervezetségével a versenyzők és a látogatók maximálisan meg voltak elégedve.

Az eseményről tudósított a Nyíregyházi Városi TV, a Nyíregyházi Főiskola Campus Rádió, a Nyíregyházi Napló, a Kelet Magyarország, az MTI és a bulvaros.hu (<http://bulvaros.hu/-cikk/ve24hv/>) elektronikus média.

Simon Béláné dr.

RoboCup 2011

4 – 10 JULY 2011

ISTANBUL – TURKEY

THE JOURNEY STARTS HERE

WWW.ROBOCUP2011.ORG

A robotépítésről Szabó Richárd tart bemutatóval egybekötött előadást Társaságunk Futurisztikus retro-partiján.

(Részletek a 3. oldalon)

II. „Programozz környezettudatosan” verseny!

A Pázmány Péter Katolikus Egyetem Információs Technológia Kara megalakulása óta nagy hangsúlyt helyez az innovációra és a környezettudatos gondolkodásra. Az egyetemen aktívan működik a szelektív hulladékgyűjtés és napelemes energiaforrásokat is használnak. A „Programozz Környezettudatosan” elnevezésű versenyt, amelyet az NJSZT is támogatott, 2009-ben indították útjára.

A megmérettetés fő célja a környezettudatos fejlesztés fontosságának terjesztése. Ennek jegyében kell a leendő programozóknak és mérnököknek egy adott versenyfeladatot megoldaniuk.

A verseny lebonyolítása offline típusú, ugyanakkor mégis interaktív, mivel a leadási határidőig folyamatosan be lehet küldeni a pályamunkákat, melyek kiértékelés után egy online listában, rangsorszerűen jelennek meg. A programok futtatása a szabályzatban meghatározott para-



méterekkel rendelkező gépeken történik. A végleges leadást és kiértékelést követően egy, az egyetem által szervezett díjátadóra kerül sor, ahol a helyezést elért versenyzők rövid prezentációt tartanak pályamunkáikról. A véletlenszerű alakzatok adott területen való elhelyezését megvalósító pályamunkákat, a program futása során felhalmazott büntetőpontok és energiafogyasztás alapján az egyetem elismert oktatóiból álló zsűri értékeli. A megoldás során a program működésének tökéletesítésén kívül, az algoritmus és erőforrás-optimalizáció is igen nagy szerepet kap.

Ez utóbbi szempontok evidenciába helyezése a fejlesztési folyamatban jelentős erőforrás és ezáltal energiamegtakarítást eredményez. A közel tíz vagy akár húsz százalékos csökkenés számos felhasználói gépen is komoly előrelépés jelent, nem beszélve a szerverekről, melyek hatal-

mas energiaéhséggel bírnak. Kiváló példa erre az Oregon államban lévő Google adattároló szerverpark, melynek energiafogyasztása, teljes terhelésű működése esetén, 103 MW. Ez megegyezik Newcastle összes háztartásának áramfelvételével, derül ki Bobbie Johnson, a Guardian szerzőjének cikkéből. Nagy méretű illetve nagy teljesítményű rendszereknél jóval jelentősebben mutatkozik meg az energiamegtakarítás, mivel a fogyasztás nem csak a gépek üzemeltetésénél jelentős, hanem azok hűtésénél is. Ugyanazon feladat elvégzése kevesebb áramfelvételt eredményez, ezáltal alacsonyabb az eldisszipált hő mennyisége, tehát csökkenthető a géppark hűtésre felhasznált energia mennyisége is. Kevesebb áram felhasználása kisebb környezetterhelést eredményez az előállítási oldalon. Ennek fontossága mellett érdemes megemlíteni a gazdasági tényezőket is, mivel a szerver üzemeltetője jelentős költséget takaríthat meg. Ez pedig

az árak csökkentéséhez (piaci előny) vagy a realizált profit növekedéséhez vezethet.

A fejlesztői folyamat preferenciarendszerének átalakítása az algoritmus és erőforrás-optimalizációból következő kisebb környezetterhelés javára, tehát igen fontos feladata a leendő programozóknak. Jelenleg a piacon levő cégek is egyre nagyobb figyelmet fordítanak erre a kérdéskörre. Éppen ezért a fejlesztőket és mérnököket képző felsőoktatási intézményeknek hangsúlyt kell fektetniük a környezettudatosságra, hiszen a tanulmányok során lefektetett alapelvek meghatározzák a hallgatók későbbi fejlesztői magatartását.

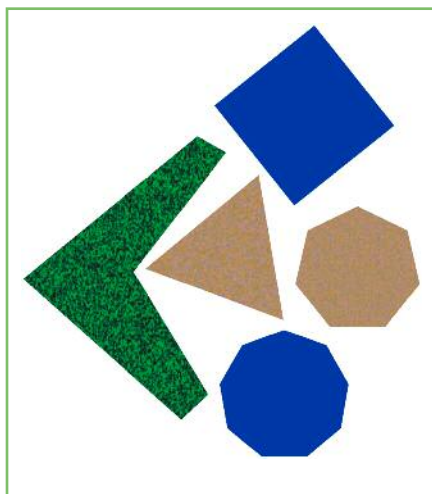
Ezt ismerte fel a Pázmány Péter Katolikus Egyetem Információs Technológia Karának laborvezetője, *Tihanyi Attila*, aki a verseny főszervezője. Az általa felállított szervezőcsapat 2009 nyarának vége óta dolgozik a verseny lebonyolításán, melynek hivatalos honlapján (progverseny.itk.ppke.hu) folyamatosan elérhetőek a legfrissebb adatok és naprakész információk.

A verseny ismételt meghirdetését követően a hivatalos oldal látogatottsága igen megnőtt. A regisztrált versenyzők száma már az első hónapban meghaladta az előző évi értékeket. A tesztidőszak végéig ötvennégy csapat illetve egyéni induló iratkozott fel a versenyzői listára.

A verseny végső határidejére tizenöt működő, a versenykiírásnak minden szempontból megfelelő pá-

lyamunka érkezett be, amelyeket a szervezőbizottság és a zsűri értékelt.

Az értékelés során minden pályamunka önálló számítógépen futott és egy közös generátor látta el őket bemenő adattal. Az eredményeket pályamunkánként külön szerver gyűjtötte össze azért, hogy teljesen kizárt legyen a programok egymásra hatása. A méréseket többször megismételték úgy, hogy a versenyprogramok egy másik gépen is lefutottak az előzőekkel megegyező körülmények között.



A vázolt vizsgálati eljárás biztosította, hogy a környezettől függetlenül zárólag a pályamunka teljesítőképességére jellemző eredmények szülessenek.

Figyelemre méltó, hogy az idei év pályamunkái is igen szoros eredményeket produkáltak. (A végeredményt lásd alább) Sok esetben csak

„szétlövéses” futtatással lehetett dönteni. Az egyes versenyprogramok által megvalósított eljárásokat, illetve a versenyprogramok használatával kapcsolatos tudnivalókat a pályamunkához csatolt dokumentumok tartalmazták.

Az induló versenyzők munkái újra bebizonyították, hogy azonos feladatmegoldási minőség mellett, igen nagy energia-felhasználási különbségek adódhatnak. Visszatérve a cikk elején említett adatokhoz, ez vállalati méretű szoftver rendszerek esetében sokkal jelentősebb mértékű különbséget jelent. Ennek a környezetterhelésen kívül súlyos anyagi vonzatai is vannak.

A házi konferencia az idén is kellemes hangulatban telt. Az előadások után ismételten lehetőség volt betekintést nyerni a Karon folyó kutatói és fejlesztési munkába.

A Programozz Környezettudatosan programozói verseny újabb meghirdetése számos előrelépést hozott. Az előző évhez képest jelentősen megnövekedett mind a versenyzői, mind a szponzori aktivitás és ez azt bizonyítja, hogy a környezettudatos fejlesztés és magatartás valóban közös ügyünk. A környezettudatos programozás elvének népszerűsítésében kiemelkedő szerepet játszottak szponzoraink, akiknek köszönettel tartozunk, hogy lehetővé tették a verseny lebonyolítását és a jutalmak átadását.

Paczik Miklós

Eredmények több mint 100 óra futtatás és 400 000 feladat megoldása után

	Helyezés	Hatékonyság	Energiafelhasználás
KGB csapat	1.	54,015%	3,758 kW
Marci	2.	52,21%	3,659 kW – legkisebb
Sh4rk	3.	59,48% – legjobb	4,189 kW
Medve	4. – 6.	37,24%	4,198 kW
D'lazesz	4. – 6.	36,52%	4,190 kW
Green	4. – 6.	41,20%	4,226 kW
Magányos_farkas		10,85%	4,225 kW
KenGuru		36,27%	4,329 kW

2011. május 7–10-ig, a Millenáris Park B csarnokában kerül megrendezésre az

Innováció 2011 kiállítás és bemutató

amelynek harmadik napja az oktatás jegyében zajlik. Május 9-én, az Oktatási Napon kerül sor a Nemes Tihamér Országos Középiskolai Számítástechnikai Tanulmányi Verseny és a Logo Országos Számítástechnikai Tanulmányi Verseny díjkiosztó ünnepségére is.

Az Oktatási Nap fővédnöke *Tarlós István* főpolgármester.

A rendezvényen az NJSZT külön standdal is részt vesz: információ, játék, nyeremények, kedvezményes ECDL vizsgakártya! A belépés díjtalan!

A házigazda Microsoft fontosnak tartja, hogy a jövő nemzedéke megismerje a legújabb eszközöket, amelyek a tanulást, tanítást megkönnyí-

tik és még hatékonyabbá és vonzóbbá teszik. Az osztályokat a regisztrált időpontokban tárlatvezetés keretében körbevezetik a kiállításon és bemutatókon, majd szabadfoglalkozásként játszhatnak a gyerekek a helyszínen található Xbox, Kinect konzolokon és további érdekes játékokkal.

Program

- ◆ A jövő informatikája és a legújabb számítógépek testközelben
- ◆ 3D-s kijelzőkön a legújabb PC és konzol játékok
- ◆ Innovációk, interaktív oktatás, biztonságos internet
- ◆ ECDL akciók
- ◆ Műhelyfoglalkozások, digitális tananyag bemutatók (témák – a teljesség igénye nélkül):
- ◆ Honlapépítés ingyen, egyszerűen (Orgchard)
- ◆ Windows 7 funkciók
- ◆ Játékfejlesztés XBOX-ra, WinPhone7-re
- ◆ Robotprogramozás
- ◆ Windows Phone 7 bemutató

- ◆ Írd meg az első alkalmazásod WinPhone7-re
- ◆ Játékfejlesztés kicsiknek: Kodu
- ◆ Orgchard
- ◆ WebMatrix
- ◆ Gyűjts pontokat szórakozva: 12 állomás – értékes ajándékokkal
- ◆ Tisztaszoftver stand, ingyenes szoftver kupon akció

NJSZT-stand akciós ECDL-vizsgakártya nyereményjátékok

A kiállítás weboldala:

<http://www.innovacio2011.hu>

Regisztráció

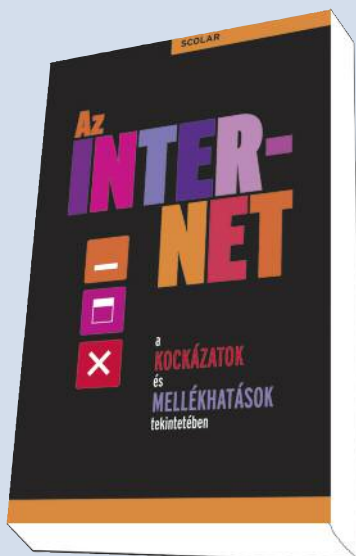
<http://edureg.innovacio2011.hu>
online felületen!

A belépés díjtalan!

Az Innováció 2011 kiállításról

A tanév vége felé a diákok és tanárok igyekeznek megtalálni azokat a lehetőségeket, ahol szórakozva tanulhatnak és akár osztálykirándulás keretében érdekes programokat látogathatnak meg.

Ilyen az Innováció 2011 kiállítás Oktatási Napja is, ahol első kézből ismerkedhetnek meg a látogatók napjaink vezető informatikai megoldásaival.



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

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

Ekönyv 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.

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

A NEUMANN JÁNOS SZÁMÍTÓGÉP-TUDOMÁNYI TÁRSASÁG
és a
MAGYAR MŰSZAKI ÉS KÖZLEKEDÉSI MÚZEUM

bemutatja

Futurisztikus retro-party

Neumann János nyomában

Időpont: 2011. május 27. 15.00-tól éjfélig

Helyszín: Műszaki és Közlekedési Múzeum Budapest,
Városligeti krt. 11.



Mit csinál a Neumann Társaság és miért jó Neked, ha tudsz róla?
tudományos-szórakoztató előadások és bemutatók,
Neumann-kiállítás tárlatvezetéssel

Utána:
meggy márkás-zsíroskenyeres, zenés after-party
DJ Suefoval

Témáink:

Játék és DOSztalgia.

Robotot szeretnél? Építs egyet!

Legyen Ön is milliomos, kedves Számítógép!

eVITA, avagy járt-e Telenagyi Doktor Bubónál?

Hangminták, „kütyük”, iPod.

Leonar3Do: virtuális valóság mindenkinek.



A belépés ingyenes,
ám – a vendéglátás miatt – regisztrációhoz kötött!
Regisztráció és további információ: www.njszt.hu



A Neumann János
Számítógép-tudományi Társaság
Hírlevele

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

NJSZT titkárság

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

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

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

Hírlevelünkben továbbra is közlésteszünk hirdetéseket, felhívásokat.

Ezekkel kapcsolatban kérjük, forduljon titkárságunkhoz.

Következő lapzártá: 2011. május 20.