



A NEUMANN JÁNOS SZÁMÍTÓGÉP-TUDOMÁNYI TÁRSASÁG HÍRLEVELE

2012. február

Összefoglaló az elnökség 2012. január 26-i üléséről

Az ülésen az elnökség áttekintette a 2012. év pénzügyi és szakmai lehetőségeit és feladatait, az év „Neumannos” rendezvényeit, valamint értékelte a szakmai és területi szervezetek munkáját: a felelős alelnökök beszámolóit alapján elmondható, hogy tevékenységüket a szervezetek 2011-ben is a Társaság szakmai és társadalmi célkitűzései mentén végezték, különös hangsúlyt fektetve a fiatalabb generáció szakmai munkába történő bevonására és a tehetésgondozásra. A területi szervezetek 2011. évi tevékenységeiről lapunk 6–7. oldalán számolunk be. Az egyebek napirendi pont során az alábbi témák kerültek napirendre:

◆ 2012. március 1–3. között az NJSZT vendégeként Budapest ad otthont az IFIP soron következő Board ülésének. Az ülés a Hotel Gellértben lesz, ahonnan március 1-jén az IFIP elnöke, *Leon Stous* úr ellátogat az aznap esedékes elnökségi ülésre is.

◆ Elismerő oklevelet kapott Társaságunk a Nemzeti Erőforrás minisztertől a diákok felkészítéséért a hazai és nemzetközi informatikai diákversenyekre.

◆ Az NJSZT a házigazdája a 2012. évi Közép-európai Nemzetközi Diákolimpiának (CEOI 2012.). A verseny szervezése megkezdődött, a felelősökkel kapcsolatban az elnökség az alábbi határozatot hozta:

3/2012. (01.26.) sz. határozat

Az NJSZT felkéri a Közép-Európai Informatikai Diákolimpiát (CEOI 2012) elnöki tisztségére *Dr. Benczúr Andrást*; titkári teendőket ellátására: *Aranyosné Varga Gabriellát*; a Nemzeti Bizottság elnöki tisztségére: *Dr. Zsakó Lászlót*; a Tudományos és Értékelő Bizottság elnök tisztségére *Dr. Horváth Gyulát*.

◆ Az NJSZT számára is fontos a tiszta szoftver-program jövője. A Társaság

természetesen figyelemmel kíséri a fejleményeket és gondot fordít az ECDL vizsgáknál a nyílt forráskódú szoftverek használatára és az. átállásra való felkészítésére is.

◆ 2012. február 7-én, kedden 14:00 órakor kerül sor a Báthori utcai Neumann-emléktábla hagyományos megkoszorúzására, Neumann János halálának évfordulója tiszteletére.

◆ A 2011. december 8-i ülésen és a 2012. január 26-i ülésen még a további határozatok születtek:

12/2011. (12.08.) sz. határozat

Az elnökség egyhangúan elfogadta az elnök és az ügyvezető igazgató által előterjesztett 2012. évi elnökségi munkatervet.

1/2012. (01.26.) sz. határozat

Az NJSZT 2012-ben esedékes Tisztújító közgyűlésének időpontját az elnökség 2012. december 6-ra tűzte ki.

2/2012. (01.26.) sz. határozat

Az elnökség elfogadta a szakmai és területi közösségek 2011. évi tevékenységéről szóló alelnöki beszámolókat.

Tisztelt Tagtársaink, Kedves Kollégák!

Ismét eltelt egy év, sőt, már javában benne járunk 2012-ben. Szókasunkhoz híven ilyenkor összegezzük az elmúlt időszakot, és terveket készítünk a jövőre. Számos olyan kezdeményezés van folyamatban (a világszínvonalú informatika-történeti gyűjtemény létrehozásától az életvitelt segítő eszközök terjedésének segítéséig), amelyek a már megszokottakhoz képest újak, és előremutatóak. Mindemellett továbbra is folytatjuk a már „jól bejáratott utat” is.

Támogatjuk a tehetséges fiatalokat, szakmai és területi szervezeteinket; országos szakmai rendezvényeket, hazai és nemzetközi diákversenyeket szervezünk (idén mi látjuk vendégül a Közép-Európai Diákolimpiát is), végezzük az informatikai írástudás to-

vábbi terjesztésével járó feladatokat (az alap szintű NETx1-től az ECDL-en át a szintén újdonságnak számító e-kereskedelem akkreditált képzés idei beindításáig); nem utolsósorban pedig naprakész információkkal látjuk el a szakma és az információs társadalom iránt érdeklődőket, Önöket.

Tisztában vagyunk vele, hogy a mai gazdasági helyzetben senkinek sem könnyű. Az NJSZT vezetősége továbbra is elkötelezetten kiáll a vállalt feladatok teljesítéséért, szolgáltatásaink fennmaradásáért, még ebben a kritikus helyzetben is.

Talán soha nem volt azonban még ekkora szükség arra, hogy az NJSZT-re, mint egymást támogató tagokból álló, valódi közösségre, Társaságra hivatkozzunk: kérjük, ha egyetért prog-

ramunkkal, adója 1%-ával támogassa Ön is közös munkánkat.

Adószám 19815888–2–41

Köszönjük támogatását.

A tartalomból

Európai kerekasztal a digitális írástudásról
1–2. oldal

Felhívás diákversenyekre
3–4. oldal

területi közösségeink
6–7. oldal

Tallózó
8–10. oldal

GyerekJáték felnőtt fejfelj
12. oldal



Brüsszel: Európai kerekasztal a digitális írástudásról

2011. december 7-én az Európai Bizottság, az Európai Parlament és az ECDL Alapítvány szervezésében Nemzetközi tanácskozást tartottak „Digitális írástudás, eKészségek, eBefogadás – a Digitális Menetrend megvalósításában” címmel Brüsszelben. A megbeszélésen tizennégy ország döntéshozói vettek részt. Hazánkat *Erényi István*, a Nemzeti Fejlesztési Minisztérium vezető főtanácsosa képviselte.

Az ülésen *Seán Kelly*, EP képviselő úr kiemelte, hogy előrejelzések szerint tizenöt éven belül mintegy 80 millió új munkahely lesz Európában, amelyeken követelmény lesz az e-Világbeli jártasság, és kb. 30 millióan veszítik el állá-

sukat jártasság hiányában. Jelenlegi fő feladataink közé tartoznak – s ezek nélkülözhetetlenek a belső piac működéséhez – az európai eEgészségügyi szolgáltatások kialakítása, és a határokon átnyúló eKereskedelem előtti akadályok lebontása. Hasonlóan komoly kihívást jelent az öregedő társadalomban az idősek e-Világra való felkészítése.

Neelie Kroes alelnökkasszony videoüzenetében kiemelte, hogy a Digitális Menetrend megvalósítása csak akkor lehetséges, ha az összes érdekelt fél között állandó megbeszélések folynak, hiszen a kölcsönös megértés nélkülözhetetlen az intelligens, innovatív, fenntartható és befogadó fejlődés és növekedés szempontjából.



Javasolta, hogy nemzeti szinten nevezzenek ki ún. „nemzeti bajnokot” – főfelelőst a digitális menetrend megvalósítása érdekében.

Hazánk állásfoglalását a képviselő az alábbiakkal foglalta össze: „A digitális írástudást illetően meg kell teremteni a szinergiát az elemi, középfokú és felsőfokú képzés, valamint a munkahelyi képzés terén az élelhosszig tartó tanulás jegyében.

Magyarország képviseletében Erényi István több hozzászólásban elmondta: Büszkék vagyunk arra, hogy honfitársaink közül 410 ezren rendelkeznek ECDL vizsgával. Ezzel világszponlatban élén járunk. Mégsem lehetünk elégedettek, két okból. Az egyik, mert kb. 6%-ra becsülhető a lakosságon belül azok aránya, akiknek a hatékony munkavégzéshez ECDL ismeretekre van szükségük, és ezt az arányt még nem értük el. Még szomorúbb a helyzet, ha azt vizsgáljuk, hogy hány honfitársukra jellemző az elemi e-Jártasság hiánya. Példaként elmondta, hogy míg a szélessávú elérhetőség tekintetében jelentősen megelőzzük az EU-s átlagot, annak használatában többszörösen elmaradunk attól. Ennek kettős oka lehet: a készségek, használat iránti igény hiánya, illetve gazdasági okok, a szélessávú szolgáltatások díja a jövedelemszinthez mérten.

Megemlítette, hogy sajnos a gazdasági válság és a költségvetési nehézségek között az olyan horizontális terület, amely a jövőt építi, mint a digitális gazdaságra való felkészülés és

felkészítés, szinte mindig hátrányt szenved a forrásokért való küzdelemben. Ez igaz nemcsak a közigazgatásra, költségvetésre, hanem az egyes vállalatokra is. Sokkal nehezebb egy új területről bebizonyítani, majd mérni, hogy a jövőben valóban hasznót is hoz, mint egy jól tervezhető, már ismert területen maradni. Éppen ezért kritikus az, hogy mérni tudjuk, legalábbis megalapozottan meg tudjuk becsülni a digitális készségek megszerzésének gazdasági hasznát. Fontos ez minden szinten: ott is, ahol csak elemi készségekre van szükség, ott is, ahol ECDL szintű, stabil felhasználói tudás az igény, és ott is, ahol magasabb szintű alkalmazási, fejlesztési igények merülnek fel, mint pl. a zöld gazdaságnál.

Végül, kapcsolódva a többek által felvetett strukturális, szociális alapok felhasználásra, azok nem kielégítő voltára és/vagy sikertelen felhasználásukra, *Erényi István* arra kérte a Bizottságot, hogy dolgozzon ki iránymutatást a tagállamok számára, amely bátorítja ezen eszközök felhasználását.

Mi a jövője a Közhálónak és a Tisztaszoftver programnak?

Az elmúlt hetekben számos sajtóhír jelent meg a Tisztaszoftver program és a Közháló program jövőjéről, ennek kapcsán számos kérdés is érkezett az NJSZT-hez. Tudván, hogy az esetleges átállás nem kis nehézséget okozhat a közoktatási, felsőoktatási és felnőttképzési intézményeknek, amelyek közül számosan ECDL vizsgaközpontként is működnek, az NJSZT is figyelemmel kíséri a folyamatokat.

Ennek keretében számolunk be arról, hogy *Koszorús László*, az Országgyűlés Gazdasági és informatikai bizottságának Informatikai és távközlési albizottságának elnöke a témában írásbeli kérdést intézett érintett miniszterhez, *Németh Lászlóné*hoz. Képviselő úrral együtt mi is érdeklődéssel várjuk a Kormány választát, amely lapzártakor még nem ismert. Az ECDL-lel kapcsolatos egyéb vonatkozó információkról, teendőkről és lehetőségekről továbbra is naprakészen tájékoztatjuk ECDL vizsgaközpontjainkat.

ECDL

ECDL Elektronikus hitelesség, elektronikus aláírás modul

Sikeressé tett az első csoport az ECDL Elektronikus hitelesség, elektronikus aláírás modulból az LSI Informatikai Oktatóközpontban.

A Neumann János Számítógéptudományi Társaság a Magyar Elektronikus Aláírás Szövetséggel (MELASZ) közösen kidolgozott új ECDL Elektronikus hitelesség, elektronikus aláírás moduljának bevezetése és a vizsgaközpontok felkészítése után az LSI Informatikai Oktatóközpont elsőként indította el a képzést.

A legelső tanfolyam 2011 decemberében sikeresen lezajlott. Egy tíz fős adótanácsadói csoport jelentkezett, mivel arra számítanak, hogy 2012-ben várhatóan kötelezővé válik az elektronikus aláírás használata.

A tanfolyam célja, hogy biztonságosan használják a résztvevők az elektronikus aláírást. Az elméleti és

gyakorlati tudásanyag lehetővé teszi az elektronikus hitelesség és a hiteles digitális információ fogalom rendszereivel való megismerkedést, és az aláírás biztonságos alkalmazását, beleértve a különböző aláírási formák gyakorlati elkészítését és a tanúsítványok ellenőrzését is.

A tanfolyam végeztével 2012. január második hetében mind a tíz résztvevő sikeres ECDL Elektronikus hitelesség, elektronikus aláírás vizsgát tett, és tudásáról nemzetközi ECDL bizonyítványt kapott. Így ők az első hivatalosan ECDL Elektronikus hitelesség, elektronikus aláírás bizonyítvánnyal rendelkezők között vannak Magyarországon. (A legelső bizonyítványokat az NJSZT próbaképzésén részt vett csepeli önkormányzati köztisztviselők szerezték 2011 tavaszán.) (A szerk.)

Ez a végzettség hatalmas segítséget jelent, hiszen a jövő már elkezdődött,

hamarosan nem lesznek papír alapú számlák, szerződések aláírásához sem kell személyesen találkozni, megrendeléseket, visszaigazolásokat, kötelező statisztikákat nem kell majd papíron rögzíteni. Ezen túl pedig számvetési bizonylatok elektronikus hivatalos kezelésére is mód van. Feltéve, ha rendelkezünk Minősített biztonságú tanúsítvánnyal, melyet egy ECDL Elektronikus hitelesség, elektronikus aláírás tanfolyam és sikeres vizsga után szerezhetünk meg.

A minősített aláírással hitelesített dokumentum teljes bizonyító erejű magánokiratnak minősül, így megfelel a 2001. évi XXXV. Elektronikus aláírás törvényben foglaltaknak.

Ezért érdemes mielőbb elvégezni a tanfolyamot, melyre folyamatosan lehet jelentkezni az LSI Informatikai Oktatóközpontban: www.lsi.hu.

Barsi-Hegedűs Nóra

Versenyfutás

Tervezz HTML5 játékprogramot!

A html5jatekok.hu HTML5 játékprogram-író versenyt hirdet középiskolás diákok számára, amelynek célja a HTML5 alkalmazás-fejlesztés terjedésének segítése hazánkban.

A verseny feltételei:

A versenyen részt vehet bármely, nappali tagozatos, magyarul tudó középiskolás diák (beleértve a határon túli magyar középiskolákat is).

A feladat: egy működőképes,

legalább 1 játszható pályát tartalmazó játék készítése HTML5-ben és annak publikálása a <http://html5jatekok.hu> oldalon.

A verseny 2011. november 30-án indult és (meghosszabbított határidővel) 2012. február 15-ig tart.

Regisztrációkor kérjük, jelezd, hogy a versenyhez az NJSZT felhívására jelentkezted!

További információ:

<http://njszt.hu/de/hir/20111121/html5jatekrogramiro-verseny>



A legjobb ötletek az utolsó pillanatban jönnek!

8. Neumann János Nemzetközi Tehetségkutató Programtermék Verseny

A Neumann János Számítógéptudományi Társaság valamint a szekszárdi I. Béla Gimnázium, Informatikai Szakközépiskola, Kollégium, Általános Iskola és Óvoda ezúton hirdeti meg a 2012. évi, nemzetközi rangú, az általános és középiskolás diákok részére kiírt 8. Neumann János Nemzetközi Tehetségkutató Programtermék Versenyt.

A versenyzők a következő hat kategóriában küldhetnek be pályaműveket:

1. Oktatóprogramok, amelyek közismereti, illetve szakmai tárgyak önálló (konzultáció nélküli) tanulására alkalmasak.

2. Alkalmazói programok, amelyek a számítógépek széles körű felhasználását mutatják be. E kategóriában versenyeznek a szoftvertechnológiai (operációsrendszer szintű) programok is.

3. Játékprogramok
Ebben a kategóriában a versenyzők saját ötleteik alapján írt játékprogramjaikkal versenyezhetnek. A zsűri elfogad olyan játékprogramokat vagy programrészeket is, amelyeket a pályázó másoktól átvett ötletek alapján fejlesztett tovább. Az a játékprogram is indulhat, amit a versenyző egy, már meglévő játék alapján önállóan fejlesztett, vagy önmaga jelentősen módosított. Ezekben az esetekben a pályázatban az ötlet, illetve a külső program forrását is fel kell tüntetni.

4. Megépített (digitális) automata berendezés (hardver) és vezérlése (szoftver)

5. Számítógépes művészeti programok
E kategóriában három csoportban háromféle program versenyezhet:
– Számítógépes grafika (egy versenyző legfeljebb öt pályaművet küldhet be)

– Számítógépes animáció (egy versenyző legfeljebb három pályaművet küldhet be, de egyik időtartama sem haladhatja meg a három percet)
– Számítógépes zene – kompozíció, hangzó zeneanyag – (egy versenyző legfeljebb két pályaművet küldhet be, de egyik hosszúsága sem haladhatja meg az öt percet).

6. Számítógéppel támogatott tervezés

Ebben a kategóriában várjuk a különböző CAD programokkal megszerkesztett tervrajzokat, látványterveket, műszaki animációkat.



A zsűri PC kategóriájú gépekre írt programokat fogad el.

A pályázat értékelésénél fontos szempont a program helyessége, alkalmazói programok esetén az emberközeliség, a multimédia és az internetes programoknál a tartalom mellett a látvány.

Az 1–4 kategóriában a pályázók készíthetnek hagyományos programnyelveken megírt, illetve webalapú pályaműveket. Ez utóbbi esetben a beküldött írásos anyagban meg kell jelölni a pályamű internetes elérhetőségét, eseleget jelszavát.

A pályázatban a következő adatokat kell feltüntetni:

– a pályázó neve, címe, e-mail címe, telefonszáma, valamint
– a pályázat kezelési utasítása, a pályázat tartalmi leírása,
– amennyiben a pályázathoz valamilyen hardver-kiegészítés szükséges, a leírásban ezt is fel kell tüntetni.

– Egyetemisták és főiskolások esetében fel kell tüntetni az egyetem/főiskola nevét és címét, a kar megnevezését.

– Általános és középiskolások esetében a következőket is meg kell adni:
– az iskola nevét és postai címét, e-mail címét,
– azt, hogy a pályázó hányadik osztályba jár,
– informatikatanárának nevét.

A versenyen 20. életévüket még be nem töltötték vehetnek részt: általános és középiskolás diákok, szakmunkás tanulók, az első évfolyamra járó egyetemi és főiskolai hallgatók, illetve fiatal, pl. teleházas programozók, akik a döntő induló napjáig, azaz 2012. március 22-ig a 20. életévüket még nem töltötték be.

(A zsűri elnöke ez alól a versenyző kérésére – ha a versenyző néhány nappal túllépi a fenti időkorlátot – felmentést adhat. Az erről szóló kérelmeket Kovács Győzőnek a kovacs@mail.datanet.hu címre kell elküldeni.)

A versenyre hagyományosan egy pályázatot több versenyző közösen is készíthet: ebben az esetben a csoport minden tagjának a nevét fel kell tüntetni a pályázatban.

A pályaműveket CD-n, DVD-n, vagy interneten is be lehet küldeni.

A programhoz a kezelési utasítást magyar vagy angol nyelven (ha a pályázó nem magyar anyanyelvű) kell mellékelni. Internetes pályázatok esetén, amennyiben a pályázatot a versenyző egy weboldalon helyezte el, be kell küldeni a weboldal címét.

A pályázatokat a következő címre kell beküldeni:

Neumann verseny, I. Béla Gimnázium, Informatikai Szakközépiskola, Kollégium, Általános Iskola és Óvoda, 7100 Szekszárd, Kadar-ka u. 25-27., neumann.ibela@gmail.com.

Határidők és
további részletek:

www.njszt.hu

Csongrádi diákok a nemzetközi robotversenyen

A First Lego League robottervezési, -építési és programozási verseny hazai döntőjét 2011 novemberében 28 csapat részvételével Szegeden és Budapesten rendezték meg. A téma az élelmezésbiztonság volt, ehhez kapcsolódott a kutatómunka, és e téma köré csoportosultak a terepasztal feladatai is.

A hazai fordulóból négy csapat, köztük Szegedről első helyezésként a csongrádi Batsányi János Gimnázium LegoRockers csapata jutott tovább a Gdanskban megrendezésre került nemzetközi elődöntőre, ahol Bulgária, Csehország, Lengyelország, Magyarország, és Szlovákia csapatai mérték össze tudásukat.

Itt a LegoRockers csapata a továbbjutó 5–6. helyet érte el, (holtversenyben Bulgária csapatával), maga mögé utasítva további 12 csapatot.

A döntőt a németországi Cottbusban rendezték meg január 13–14-én, erről a későbbiekben számolunk be. Itt a fenti országok mellett Ausztria, Svájc és Németország 24 legjobb csapata vett még részt.

Az FLL robotverseny 6 éve jelent meg a Batsányi életében és a siker azóta többé-kevésbé töretlen. Szinte minden évben volt továbbjutó csapat. Maga a LegoRockers név 5 éve öröklődik és jelent kabalát az ifjú versenyzők életében.



Az amerikai kezdeményezésű verseny 13 éves múltat tekint vissza a tengerentúlon, Közép-Európában 2001 óta rendezik meg. A csapatok száma évről-évre növekszik, már több mint 50 országból jelentkeznek a 10–16 év közötti tanulók (maximum 10 fős csapatokban), hogy próba elé állítsák tehetségüket. Ez a szám ma már 800 csapat, csak a közép-európai régióban, ebből 28 magyar.

A közép-európai központ Németország, talán ez abból is látszik, hogy ott 512 induló csapat volt, valamint a döntőt is ott rendezik. A német döntőből egyébként tovább lehet jutni még az idén a szintén német helyszínű Nyílt Európai Bajnokságra, valamint az első helyezett részt vehet a St. Louisban (Missouri/USA) megrendezendő Világ Fesztiválon.

A versenyt kötött szabályrendszer jellemzi, a legnehezebb mégis „versenyt futni az idővel”, hiszen a prezentáció esetében 5 percen belül ismertetni a problémát, az egyéni megoldást és az egyéb kutatási eredményeket.

A robotjátékra viszont már csak 2,5 perc jut, ami kevés, ha azt vesszük alapul, hogy mennyi különböző feladat van. Minden feladat ér valamennyi pontot, ám mérlegelni kell, hogy a ráfordított idő megéri-e.



Az egész verseny egy nagy témát ölel fel, ez legutóbb az élelmiszerbiztonság volt. A gyerekek a feladatokon keresztül tanulják meg, hogyan tudnak odafigyelni arra, hogy honnan és mi kerül az asztalukra. Az itt megszerzett tudás a való életben is hasznos számukra.

A kutatókkal folytatott beszélgetések is hozzátartoznak a prezentáció kialakulásához, de a robotpálya feladatainak háttérleírásából is sok érdekességet lehet megtudni.

A nemzetközi mezőnyben versenyző csapat tagjai a Food Factory évében: Szabó Anett, Varga Zita, Nánási Bernadett, Gilicze Kristóf, Makai-Kis Dávid, Márton Bertold, Staberecz Márk voltak.

Felkészítő tanáraik: Giliczéné László Kókai Mária és Gilicze Tamás.

A csapat ezúton is köszönetet mond a Neumann János Számítógép-tudományi Társaságnak, amiért támogatásával hozzájárult ahhoz, hogy a csongrádi gyerekek eljussanak a nemzetközi döntőre.

(9.7.)



Területi szervezetek

Összefoglaló területi szervezeteink 2011. évi munkájáról

A területi szervezetek 2011. évi munkájának összefoglalója a vezetőségi beszámolók alapján készült. Megállapítható, hogy a szervezetek 2011-ben is számos magas szakmai színvonalú rendezvényt szerveztek. Hozzájárutak az ifjúság szakmai fejlődéséhez, a digitális írástudás terjesztéséhez, elősegítették a szakmai tapasztalatszerzést, valamint sikeresen működtek szakmai közösségeket. Számos program a Magyar Tudomány Napján került megrendezésre.

Külön örömeinkre szolgál, hogy növekedett az aktív területi szervezetek száma. Márciuban újjáalakult a Bács-Kiskun megyei szervezet.

A legtöbb területi szervezet külön hangsúlyt fektet a tehetséggondozásra (versenyzők felkészítése és díjazása, pályázatok, szakmai versenyek kiírása), valamint próbálja a fiatalabb generációt is bevonni a munkába.

Mindegyik területi szervezet jó kapcsolatot ápol a környezetükben működő intézményekkel, többségük

aktívan tartja a kapcsolatot a helyi informatikai cégekkel is. Rendezvényeik nagy részét az elmúlt évben is partnerintézményeikkel együttműködve szervezték, melyek közül számos több éves hagyományra tekint vissza.

A munkahelyi és egyéb elfoglaltságok mellett tett erőfeszítések, a komoly szakmai munka a legtöbb szervezetenél szép sikereket eredményeztek, amelyek köszönhetőek a területi szervezeti vezetők elkötelezettségének, valamint a lelkes és aktív tagoknak egyaránt.



Újjáalakulásuk évére a **Bács-Kiskun megyei szervezet** alapvető célja volt a közösség fejlesztése, bővítése, a szakmai kapcsolatok kiépítése a partnerintézményekkel, illetve tevékenységük széles körű megismertetése. Előremutató együttműködési tárgyalásokat kezdtek több helyi, valamint romániai oktatási intézménnyel. A szervezet több aktív tagja részt vett a keceli digitális közműtervezésében és a tartalomszolgáltatási fejlesztésekben.



A **Békés megyei szervezetnél** a Bay Zoltán Informatikai Szakközépiskola és Kollégium tanulói számára szerveztek digitális képfeldolgozással kapcsolatos gyakorlati foglalkozásokat.



A **Borsod-Abaúj-Zemplén megyei szervezet** 2011-ben is megrendezte a „Játssz velünk informatikát!” nevű, kisiskolásoknak szánt informatikai versenyt. Ezen kívül a Ricomnet Konferencia megszervezésében is aktív szerepet vállaltak.



A **Csongrád megyei szervezet** az elmúlt évben is díjazta a számítástechnikai versenyeken sikeresen szereplő diákokat. Ezen kívül szoros együttműködésben vannak partnerintézményeikkel (szegedi Szoftveripari Innovációs Kutató Központ, Informatika Történeti Gyűjtemény, Csongrád Megyei Kereskedelmi és Iparkamara, .net Kompetenciaközpont).



A **Gyöngyös városi szervezet** a Gyöngyösi Oktatásért és Kultúráért Alapítvánnyal közösen ismét meghirdette a nyári táborát az Informatikai Tehetséggondozó Műhely keretében.

Újabb pályázatot írtak ki általános iskolás korú gyermekek részére a „II. Jót és jobban – tehetséggondozás az alapoktól egy életen át” nevű programon belül.



A **Győr-Ménfőcsanak városi szervezet** tavalyi első rendezvénye a Smart-Planet filozófiával foglalkozott. A Digitális Fotóklub workshoppal egybekötött rendezvényén – Amatőr fotózás profi módon címmel – a Győri Fotóklub meghívott fotóművészei tartottak előadást és bemutatót.

A Széchenyi István Egyetem Informatikai Tanszékével közösen szervezték meg az Informai Kutatók Szimpóziumát, amelyen számos, az időszzerű informatikai eredményeket bemutató előadás hangzott el.

A GIKOF szakmai szervezettel közösen megrendezett Országos Gazdaságinformatikai Konferencia 2011 szervezésében és lebonyolításában a megyei szervezet oroszlánrészt vállalt. Ezen kívül előadással egybekötött kirándulást szerveztek Budapestre, a Közlekedési Múzeumban megrendezett DOSTalgia, 30 éves a PC kiállításra és szakmai napra.



A Hajdú-Bihar megyei szervezet 2011-ben is nagy sikerrel rendezte meg a 6. Tavaszköszöntő Informatikus Bált, amely kiváló alkalmat nyújtott arra, hogy egy kellemes estén kötetlen, baráti beszélgetések során megismerhessék egymást az informatikát alkalmazók, felhasználók, szolgáltatók és oktatók.

A Debreceni Egyetem Egyetemi és Nemzeti Könyvtárával együttműködve szervezték meg az Internet Fiestát.

Számos konferenciát szerveztek, vagy vettek részt a megrendezésükben: Debreceni Drupal Napok, Térinformatikai-, Moodle Konferencia, Sztohasztika-, Informatika a felsőoktatásban, IFIP Software Engineering Konferencia.



A Heves megyei szervezet sikeresen rendezte meg a Nemes Tihamér, illetve a kibővült informatikai OKTV programozói és alkalmazói versenyt regionális szinten. Az előző évek hagyományai szerint 2011-ben is megszervezték a Neumann Napokat az Oracle Academyvel közösen, amelyet egy továbbképző szeminárium-sorozat is követett. További fontos esemény volt az Eszterházy Károly

Főiskolával közösen tartott megyei tudomány napi rendezvény, valamint a Tech Day, amelyen a Windows újításait és az ezekhez kapcsolódó fejlesztéseket mutatták be.



A Komárom-Esztergom megyei szervezet továbbra is sikeresen működteti a Helyi Információs Klubját. Ennek keretében 2011-ben két rendezvényre is sor került: „Digitális menetrendek?“, valamint „Helyi tapasztalatok az informatikai és a természettudományi tárgyak oktatásában” címmel. A Magyar Tudomány Ünnepe 2011 konferenciát az EDO-TUS Főiskolával közösen szervezték meg, immár 9. alkalommal. A tavalyi konferencia témája: Összhang – tudomány a gazdaságban és a társadalomban volt. A konferencián kiemelten foglalkoztak a tehetséggondozás kérdéskörével.

Fontosnak tartják, hogy tevékenységüket minél többen megismerhessék, így rendszeresen jelentetnek meg beszámolókat a helyi médiában.



A Paks városi szervezet aktív tagjai 2011-ben is több rangos hazai és külföldi szakmai konferencián vettek részt; tapasztalataikról lapunk hasábjain számoltak be.

Közreműködtek Továbbá az Energetikai Szakképzési Intézet fennállásának 25 éves jubileumára rendezett kiállítás létrehozásában.



A Piliscsaba városi szervezet számára továbbra is meghatározó tevékenység a civil szervezetek honlapjainak tervezése.

Több középiskolával is felvették a kapcsolatot, a 2011-es évet az előkészítésre használták fel, így két középiskola diákjai, tanárai részvételével az idei évben beindulhat Piliscsában egy számítástechnikai szakkör.



A Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei szervezet ötödik alkalommal rendezte meg a Magyar Ifjúsági Robot Kupát, amely a győztes csapatok számára lehetőséget biztosított a RoboCup-Junior világbajnokságon való részvételre. A Kutatók Éjszakáján bemutakozott a világbajnokságon kimagaslóan szereplő Hungarobot csapat, amelynek nagy motiváló hatása volt a közönségre. A bemutató után többen is jelezték csatlakozási szándékukat a robotika szakkörben való részvételre.

A tudomány napi konferenciájukat is nagy érdeklődés kísérte, valamint továbbra is sikeresen működtetik Linux klubjukat.



Vas megyei szervezetünk közreműködött az Info-Savaria rendezvény megszervezésében, továbbá részt vettek a Kereskedelmi és Iparkamara e-Gazdaság Kollégium munkájában.



A Zala megyei szervezet a közösségformálásra helyezi a hangsúlyt, és aktívan tartja a kapcsolatot tagjaival.

Tóth Ferenc
NJSZT alelnök

Tallózó

– Az ország versenyképességét sokféleképpen lehet javítani, ennek egyik eszköze a digitális esélyegyenlőség megteremtése.

Mitől függ ez?

– Többek között az eszköz-elátottságtól, a sávszélességtől, és a közösségi internet-hozzáférési helyek számától. Ezekkel nincs is olyan nagy probléma. Az ember akkor kezd el gondolkodni, amikor látja, hogy az EU-s pénzekből intelligens táblákkal, trendi pc-kkel, laptopokkal felszerelt iskolákba nem hívják be a nem iskolásokat, vagy az olyan internet-népszerűsítő programok, mint a Kattints rá Nagy! a Netrekész vagy a NetX1 legfeljebb csak néhány ezer embert értek el. Márpedig amíg ezek a programok nem tömegesednek, addig nem tudunk semmi olyan hatást elérni, amely az emberek millióiban ébreszt igényt. Ezt az igényt sokféle módon fel lehet kelteni.

Új technológiai megoldásokkal, innovatív eszközök piacra dobásával, de lehet úgy is, hogy például az államtól az emberek kikövetelik az elektronikus közigazgatási szolgáltatások felhasználóbarát kialakítását. A tömegigények nyomán pedig önmagát erősítő fejlődés indulhat be.

– Ön szerint mit kellene tenni, ez mennyibe kerülne, mennyi idő alatt menne végbe és hol?

– 10-15 milliárd forint három év alatt egészen biztosan lehetővé tenné, hogy legalább másfél millió új ember 18–20 óra alatt hozzájusson a minimális tudáshoz, azaz internet-használati, elektronikus levelezési, szövegszerkesztési alapismeretekhez. Ez az összeg elenyésző ahhoz képest, hogy ennek befektetése mekkora társadalmi és gazdasági hasznot hajtana. Mindehhez minde- nek előtt szükséges egy központi

A huszonnegyedik órában...

Magyarország véglegesen leszakad a digitális írástudatlanság felszámolásában, ha nem cselekszik most, a huszonnegyedik órában.

Mindössze 10–15 milliárd forint kellene ahhoz, hogy legalább másfél millió embernek adjunk esélyt a belépésre az információs társadalomba.

Interjú Alföldi Istvánnal,
az NJSZT ügyvezető igazgatójával



kampány az igényfelkeltéshez masszív állami részvétellel és profi reklámszakemberekkel, együttműködésben a „megszállott” kezdeményezőkkel. Ezután a terjesztésbe, képzésbe már számos intézmény, szervezet bevonható, aminek folytán, nem utolsósorban, munkaalkalmak is teremődnek.

Mindez a közösségi helyeken kivittelezendő, csak hogy néhányat említsék: eMagyarország pontok, könyvtárak, posták, iskolák, művelődési házak.

– Hogyan lehet másfél-két millió embert érintő központi kampányt menedzselni, nem túl nagy falat ez?

– Az adminisztrációra megvan a gyakorlatunk, hiszen immár több mint 400 ezer ECDL-tanítványt tartunk nyilván központi adatbázisban, minőségbiztosítási rendszerrel. Ez pedig jóval komplexebb feladat, mint egy alacsonyabb szintű tudásmennyiség terítése. S finanszírozni is csak az után kellene, hogy az érintettek már megszerezték a tudást.

– Az Ön által hangoztatott kívánalmak továbbá összezsengenek a kormány egy éve közreadott Digitális Megújulás Cselekvési Tervével. Mégis minden rendben?

– Ami a cselekvési tervet illeti, annak 84 akciója közül az első a digitálisan írástudók számának leglább 1 millió fővel való növelését tűzte ki célul 2014-ig. Azóta is várjuk az akció elindulását. Pedig kezünkben van a lehetőség, de, sajnos, nem fog feltűnni, ha nem élünk vele, s ez a legnagyobb baj. Ugyanis nincs mérce, amihez képest kiugorhat, hogy ezen a területen elmaradásban vagyunk. Meglehet, a statisztikákban kimutatható ez az elmaradás, de a gazdasági válsággal, végtörlesztéssel, politikai csatározásokkal terhes mindennapokban erre csak nagyon kevés ember figyel. Pedig már a huszonnegyedik órában vagyunk. Az idősödő népesség egyre jobban leszakad; a felnövekvő nemzedékek ugyan beleszületnek a digitális világba, de nem lesznek annak tudatos használói.

Néhány év múlva már nem lesz kérdés a digitális írástudatlanság, hiszen elárasztanak minket az eszközök, és lehet, hogy kényszerből nem lesznek digitálisan írástudatlanok. Ám funkcionális digitális analfabéták viszont tömegével maradnak.

IT Business,
2011. december 18.

Netbarát idősek

Az ötvenen túli netezők csaknem ugyanannyit chatelnek, mint a fiatalok, online telefonálásában pedig még náluk is aktívabbak. Csaknem kétharmaduk rendszeres látogatója a közösségi oldalaknak, ebben még amerikai társaikon is túltesznek – derül ki a UPC megbízásából az Ithaka kutatóközpont által készített felmérésből.

Magyarországon az ötven év felettiek közel egyötöde internetezik rendszeresen. Ez az arány nemzetközi összehasonlításban alacsonynak számít. Bizonyos online kapcsolattartási formákban a netet használó hazai szeniorok viszont a nemzetközi átlagnál, sőt még amerikai társaiknál is aktívabbnak bizonyulnak. Miközben például az internetező amerikai 57–65 évesek csupán 43 százaléka látogat közösségi oldalakat, addig a magyar időskorúak csaknem kétharmada él online közösségi életet.

Már körükben is népszerűbb a Facebook mint az Iwiw, sokan azonban mindkét oldalon regisztrálták magukat. A megkérdezettek 10 százaléka „always on” életmódot folytat, azaz szinte állandóan online üzemmódban van. A regisztrációval rendelkezők 64 százaléka naponta el látogat kedvenc oldalára, fele pedig több mint száz ismerőssel áll kapcsolatban. Bár otthonosan mozognak ebben a közegben, keveset foglalkoznak az adatbiztonság kérdésével. Míg a fiatalok 40 százaléka nyilatkozott úgy, hogy közösségi



médiás profilja nyitott, azaz mindenki számára látható, az idősebbek 69 százaléka nem használ semmilyen szűrőbeállítást, így például gyakran telefonszámuk, más elérhetőségük is publikus. 45 százalékuk soha nem is foglalkozott a biztonsági beállítások módosításával.

A felmérés szerint az internetező szeniorok a rokonokkal, ismerősökkel való kapcsolattartás területén használják ki legjobban az információs technológiák nyújtotta lehetőségeket. Sokszor éppen tőlük tanulják meg az internet és a számítógép használatát. A tanár szerepét leggyakrabban a közvetlen családtagok, közülük is a fiatalabb rokonok töltik be: az 50 év felettiek 46 %-a tőlük tanult meg internetezni. Vagyis sok esetben ma már megfordul a hagyományos szocializáció és a gyerekek tanítják a szülőket, nagyszülőket a világ megértéséhez szükséges ismeretekre. A szeniorok 17 százaléka szervezett képzésen vagy tanfolyamon sajátította el az online készségeket, harmada pedig autodidakta módon tanult bele a netezésbe.

Az internetnek a kapcsolattartásban betöltött kiemelt szerepét jelzi az idősek körében az online kommunikációs lehetőségek aktív használata is. Az ötven év feletti válaszadók csaknem negyede használ rendszeresen internetes telefonszolgáltatást, ez 4 százalékkal nagyobb arány, mint a fiatalabbak esetében. 28 százalékuk pedig azonnali üzenetküldő segítségével chatel. Körükben ugyanakkor az online csatornák és a mobiltelefon mellett továbbra is nélkülözhetetlen eszköz a hagyományos, vonalas telefon – a válaszadók több mint fele használja rendszeresen.

A felmérésből kiderül, hogy a szeniorok nemcsak a netet, de a számítástechnikai és újmédiás eszközöket is egyre magabiztosabban használják. Az 50+ korosztály körében ugyan továbbra is az asztali számítógép a népszerűbb – 82 százalékuk rendelkezik PC-vel –, több mint egyharmaduk azonban notebookot, laptopot (is) használ. Hetven százalékuknak van dvd-lejátszója – e tekintetben csak két százalékkal maradnak el az ötven év alattiaktól – és majdnem egynegyedüknek van dvd-felvevője, amivel jócskán meg is előzik a fiatalabb korosztályt.

Mindehhez tegyük hozzá azt is, hogy a műsorok rögzítéséhez a megkérdezettek csaknem fele még mindig hagyományos videómagnót használ. Amíg azonban a fiatalabbaknak csupán 4 százaléka ugorja át a reklámokat a visszanézésénél, az idősebbek 15 százaléka áttekeri őket.

(Forrás: mmonlinehírlévl,
2011. december)

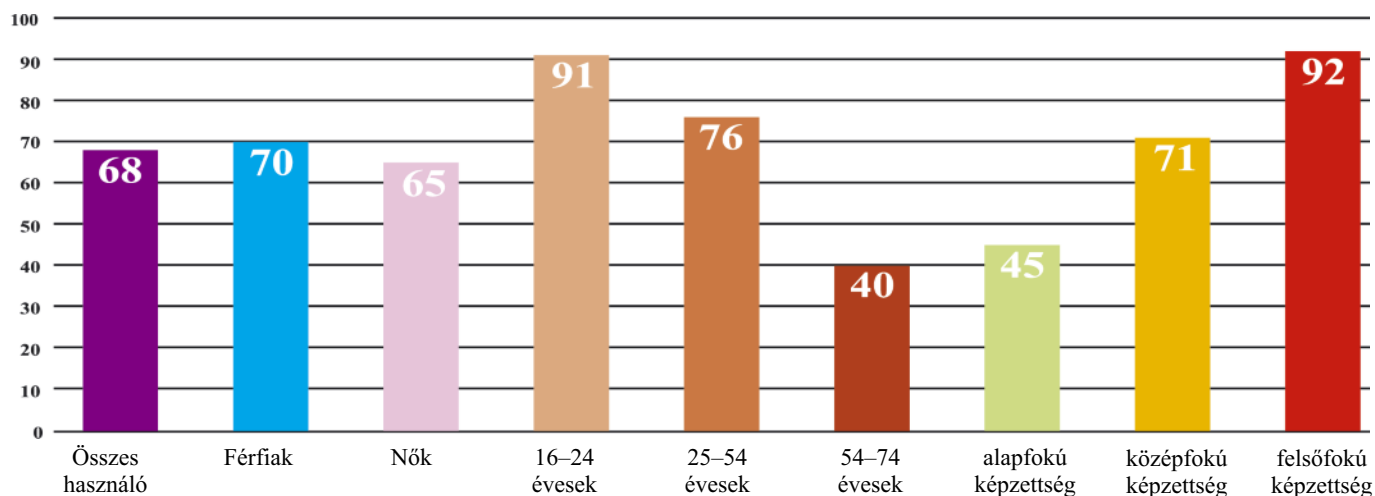


Az internet és az európaiak 2011-ben

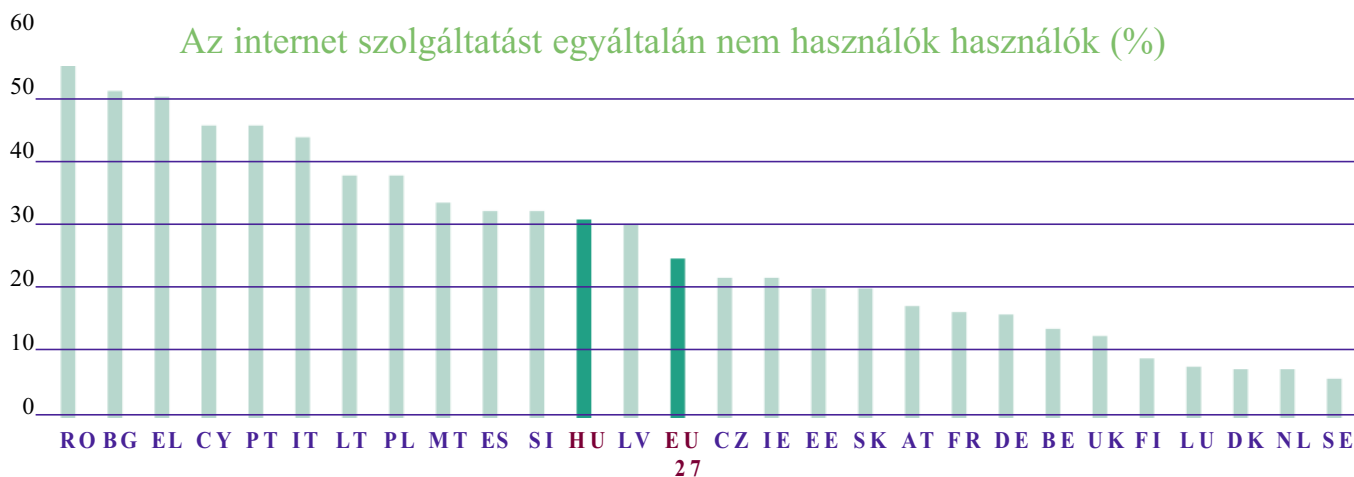
A 16-74 év közötti európaiak mintegy egynegyede sosem használta még az internetet. Az Eurostat legutóbbi, 2011-es felmérése szerint az elmúlt év elején az európai háztartások mintegy 75 %-ának volt internet-hozzáférése. Ezen belül azonban meglehetősen nagy az országok közötti megoszlás: Bulgáriában, Görögországban és Romániában az internetet használó háztartások aránya 50 %, vagy annál kevesebb. Magyarország 61 %-kal a középmezőnyben áll. A jelenlegi európai internethasználati szokásokat az alábbi grafikonok illusztrálják.

Forrás: Eurostat

Az internet szolgáltatást hetente legalább egyszer használók nem, életkor és iskolai végzettség szerint (%)

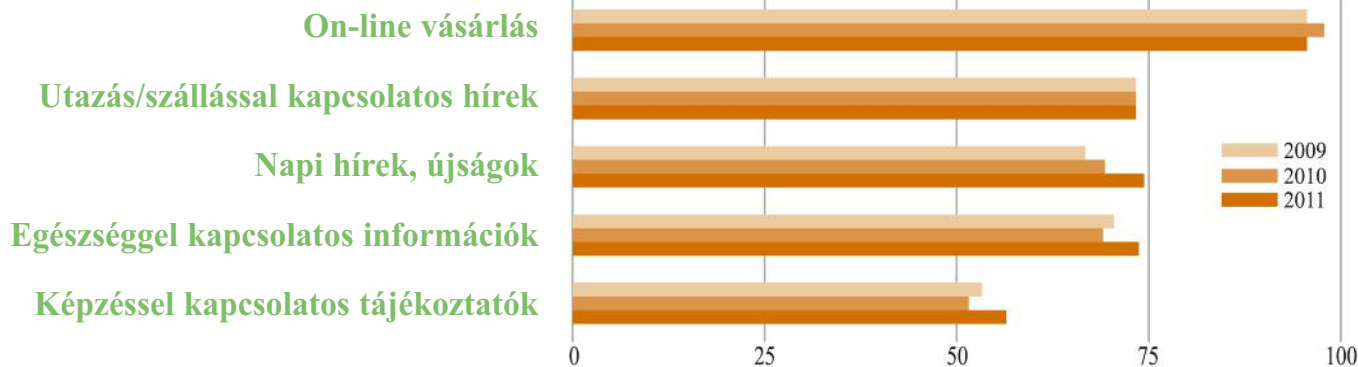


Az internet szolgáltatást egyáltalán nem használók használók (%)



27

Az internet szolgáltatásait igénybe vevők Európában





Steve Jobs emlékmű a Graphisoft Parkban

2011. október 5-én meghalt a számítástechnika egyik legjelesebb alkotója: *Steve Jobs*, az Apple elnöke.

1976-ban, 21 éves korában alkotta meg első számítógépét, az Apple I-et, s ezzel a számítástechnikában új korszak kezdődött: a mikroszámítógépek kora.

Steve Jobs nem csak fáradhatatlan, hanem állandóan újabb és újabb ötletekkel a piacon megjelenő alkotó is volt. Az Apple I után megjelent az Apple II és III, hamarosan a Lisa, az a gép, amit a lányáról nevezett el. A társakkal való szakítás után született meg a NEXT cége és a hasonló nevű gép, ami nem volt igazán siker.

1997-ben alkotói pályáján új korszak kezdődött, ami még ma is tart: az Apple számítógépek új generációja jelent meg a piacon: az iPod, az iPhone és az iPad. A sorozatnak Steve Jobs halála vetett véget.

Steve Jobs első, egész alakos szobrát, ami a zseniális számítógépes konstruktort kedvenc öltözetében: farmer, fekete garbó és teniszcipő ábrázolja, *Bojár Gábor* elnök kezdeményezésére a Graphisoft Parkban 2011. december 21-én nagyszámú magyar tisztelője körében avatták fel.

Kovács Győző

Schönherz-Bál

Szeretettel meghívunk minden kedves érdeklődőt
a BME VIK Schönherz Zoltán Kollégium 50. évfordulójának tiszteletére tartandó
jubileumi bálra, amelyet 2012. február 25-én tartunk
a kollégium régi épületében, a Budai Várban.

A kaput 18:00-kor nyitjuk meg
vendégeink számára.

Program

- * **Házbejárás** – a vári kollégium helyiségeibe
- * **Megnyitó** – a kollégium múltja és jelene
- * **Közös koccintás**
- * **Báli nyitótánc**
- * **Állófogadás** – egész estés korlátlan italfogyasztással
- * **50 nm-es fotómontázs** – kiállítás a SPOT jóvoltából
- * **Régmúlt idők videomontázs**on a BSS „kamerájából”

- * **Dalterem** – Schönherzes nótákkal
- * **Benkó koncert**
- * **Élőzene és tánc egész este**
- * **Pálinkaház**
- * **Aukció**
- * **A Silentio kórus illetve fúvós együttes műsora**
- * **Meglepetés-program**



- Megjelenés az alkalomhoz illő öltözetben
- Cím: Vári Kollégium épülete, 1014 Budapest, Szentháromság tér 6.

A programváltoztatás jogát fenntartjuk.
<http://bal.sch.bme.hu/>



Az internetes obszervatórium eszközei a gyermeki fejlődés mérésére és elősegítésére — Budapest, 2012. március 22.

Gyerekjáték felnőtt fejjel

A konferencia az NJSZT és az ELTE Informatikai Karának
az Amerikai Légierő és a TÁMOP/KMOP által támogatott projektjének eredményeiről szól.

Program

- ◆ *Alföldi István* (NJSZT): **Bevezető**
- ◆ *Prof. Csapó Benő* (SzTE): **Játékos tanulás számítógéppel: a strukturált játékok alkalmazási lehetőségei nevelésű gyermekek esetében**
- ◆ *Palotai Zsolt*, PhD (Colleyeder kft, ELTE): **Közösségi munka támogatása természetes nyelvi eszközökkel**
- ◆ *Pintér Balázs* (ELTE): **Humán annotált adatbázisok használata a természetes nyelvfeldolgozásban és nyelvi rejtvényekben**
- ◆ *Szolgay Dániel*, PhD (Realeyes Ltd): **Emóciók és tekintetirány becslése, alkalmazások**
- ◆ *Umenhoffer Tamás*, PhD (BME): **A számítógépes látás és a számítógépes grafika találkozik: „retargeting”**
- ◆ *Szabó Zoltán*, PhD (ELTE): **Ajánlórendszerek matematikája, oktatási alkalmazási lehetőségek**
- ◆ *Miksztai Réthey Brigitta* (ELTE): **Esettanulmányok**
- ◆ *dr. habil. Lőrincz András* (ELTE): **Miért kell az oktatási obszervatórium, milyen obszervatórium kell?**
- ◆ **Demonstrációk: Hogyan használom a számítógépet. Fogyatékos gyermek számítógépes bemutatója**
- ◆ **Csapatjáték: Együttműködés, verseny és IQ tesztek számítógépes oktatási játékokban**

Amikor a gyerekek még nem az interneten lógtak...

Ajánljuk A szocializmus játékszerei című kiállítás megtekintését az információs társadalmat megelőző időkről.

Működtethető modellekkel, kultikus játékokkal idézi fel egy kor játékiparát a kiállítás a Közlekedési Múzeumban.

A tárlat azt mutatja meg, hogy milyen képet közvetített a gyermekeknek az élet minden területét uraló és irányító állam magáról – és milyenek is voltak valójában a szocialista ipar által gyártott játékok.

Mindez nem csak „steril” múzeumi környezetben tekinthető meg, a

kiállításban felidéznek egy 60-as évekbeli karácsonyi életképet, egy korabeli nappali szobát, ahol a gyerekek a karácsonyi ajándékokat bontogatják, és mindeközben az „új” filmeket nézik.



A játékok közül a modellvasutat és az autóverseny pályákat a látogatók is kipróbálhatják, használhatják.

A kiállítás ízelítőt ad a kor játékreklámozási technikáiból: korabeli plakátok és MTI-fotók idézik meg az egykoron rendkívüli népszerűségnek örvendő játékasárokat és játékkiállításokat.

A korabeli játégyártást, játékkereskedelmet egykorú híradókon keresztül is megismerhetik az érdeklődők.

A kiállítás a Magángyűjtők Hónapja keretében, a Műszaki Örökség Program égisze alatt valósul meg, a programhoz csatlakozó gyűjtők ritka és korfestő kincseiből.

A Szocializmus játékszerei című kiállítás 2012. február 19-ig látható a Közlekedési Múzeumban (XIV., Városligeti krt. 11.).



**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: Repográf Kft.

Lapunk havonta 2100 példányban jelenik meg.
Egyéni és jogi tagjainkon (cégek, vállalatok, in-

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

Hírlevelünkben továbbra is közléseink hirdetések, felhívások.

Ezekkel kapcsolatban kérjük, forduljon titkárságunkhoz.

Következő lapzártá: 2012. február 17.