



NEUMANN JÁNOS SZÁMTÓGÉP-TUDOMÁNYI TÁRSASÁG HÍRLEVELE 2013. szeptember

A Neumann János Számítógép-tudományi Társaság észrevételei a Nemzeti Infokommunikációs Stratégiához

A Nemzeti Fejlesztési Minisztérium elkészítette, a kormányzati honlapon közzétette és véleményezésre megküldte az infokommunikációs szektor 2014–2020-as időszakra vonatkozó fejlesztési stratégiáját, a Nemzeti Infokommunikációs Stratégiát.

A téma kiemelt jelentőségére való tekintettel az NJSZT fontosnak tartotta, hogy Stratégiáról a tagság bevonásával megfogalmazza véleményét.

A beérkezett javaslatok alapján összeállított teljes anyag, amelyet a megadott határidőn belül eljuttattunk az illetékes hatósághoz, honlapunkon (www.njszt.hu) olvasható.

A digitális ökoszisztéma mind a négy pillérét érintő javaslatokból itt most csak a záró gondolatot emeljük ki:

A digitális írástudatlanok számának (elsődleges és másodlagos) jelentős csökkentése kiemelt célja Társaságunknak. A legalább egymillió új írástudóig való eljutás nem csak a lakosság foglalkoztatási esélyeit, életminőségét javítaná, hanem – becslések szerint – évente a GDP 1%-át is meghaladó többletnövekedést eredményezve az ország versenyképességét is növelné. Társaságunk a digitális esélyegyenlőség programjában megoldást kínál erre a kiemelten fontos kérdés-

re. Jó lenne, ha a már megfogalmazott javaslatok mentén, vagy akár „tisztá lappal” ezek a javaslatok megtárgyalásra, figyelembe vételre kerülnének.

Az NJSZT maximális együttműködésben kíván részt venni e programok tervezésében és lebonyolításában, felhasználva azt a több mint tizenhét éves tapasztalatot, amit e téren szerzett ez idáig több mint 440 ezer embernek biztosítva a digitális írástudóvá válás lehetőségét.

A véleményezett Nemzeti Infokommunikációs Stratégia letölthető a <http://www.kormany.hu/dokumentumok>

Szép új világ (?)

7. Digitális
Esélyegyenlőség
konferencia
2013. november 28.

2 – 4. old.

Jelöljön Ön is!

Idén is elismerésben
részesíjük az informatika
szakmában jelentős
eredményt elért
szakembereket...

8. old.

Ponticulus Hungaricus

Magyar nyelvű hidacska
humaniórák és a reáliák
között

11. old.

Október 15-től Változás az ECDL rendszerben

- ◆ Megújuló modulok,
 - ◆ Új modulok
- ◆ Új ECDL vizsgapéldatár,
 - ◆ Vizsgamentesség

5 – 7. old.

A Jövő múltja margójára

...a több évtizedes
gyűjtőmunka eredményeként
létrehozott
Informatika-történeti
kiállításról

10. old.

Őszi előzetes

- ◆ HTE MediaNet 2013
Konferencia
- ◆ Hactivity 2013
ITBiztonsági Fesztivál
- ◆ Magyarországi Web
konferencia

11. old.



Szép új világ (?)

7. Digitális Esélyegyenlőség konferencia (DE!)

Hotel Gellért Danubius, 2013. november 28. 10.00 – 17.00

Az NJSZT idén hetedik alkalommal rendezi meg a Digitális Esélyegyenlőség konferenciát. A konferencia Szép új világ (?) címmel áttekintést ad az információs társadalom előnyeiről, lehetőségeiről és egyúttal felhívja a figyelmet azokra a veszélyekre, amelyek még a Z generáció mindentudóit is fenyegethetik.

A rendezvény ingyenes, azonban regisztrációhoz kötött.

Online regisztráció a www.njszt.hu oldalon

A konferencia tervezett programja:

Bógel György

Grand Coalition: Hogy jutottunk idáig?

Már megszoktuk, hogy Európa és benne az Európai Unió az ellentmondások földje, ahol egyszerre jelenik meg sokféle erő és jelenség. A statisztikákat és az újsághíreket tanulmányozva láthatjuk például, hogy az országok többségében sokkolóan magas a munkanélküliségi ráta, különös

tekintettel a fiatalok népesítésére. A gazdaságnak mégis akadnak olyan szektorai, ahol meglepő módon munkaerőhiány van. Az EU vezetői szerint ezek közé tartozik az informatika, különös tekintettel a magas színvonalú fejlesztési munkákra. Hogyan lehetséges ez? Talán a híres európai oktatási intézmények kapacitásával, kibocsátó képességével van baj? Vagy inkább a társadalmi fejlődésben kell keresni a magyarázatot? A nemzetközi munkamegosztás átrendeződése adja meg a kulcsot? Esetleg mindezek kölcsönhatásáról, egymást erősítő játékról, valamiféle láncreakcióról van szó?

Összetett, bonyolult kérdéskör ez, mégis próbáljunk meg néhány szálát kibontani a gombolyagból. Ne feledjük: a terápia sikeressége a diagnózis pontosságától függ.



Sugár Mihály

A konferencia időpontjában az információs társadalom szempontjából legaktuálisabb helyzet elemzése





Csepeli György –
Prazsák Gergő

Élet az offline és az online térben

Az előadásban sorra vesszük az offline és az online térben élt élet jellemzőit, leírjuk és összehasonlítjuk a

társas lét dramaturgiai, szociálpszichológiai és szociológiai megjelenéseit. Feltesszük a kérdést, mi a kapcsolat az újonnan megjelent online élet és a hagyományosan élt offline élet között? Melyik, mikor, s hol gyúri maga alá a másikat? Lehet-e élni csak az egyik, vagy csak a másik térben? Milyen új veszélyek és lehetőségek származnak a kétfajta élet együtteséből?

Az előadást a legfrissebb, 2012-es ESS internetezéssel kapcsolatos adatainak bemutatásával zárjuk, melyek egész Európáról adnak képet.



Korányi László

Ne csak használói, alakítói is legyünk a digitális világnak!

Az előadás a magyar startup világ felpezsdülésének potenciálját vizsgálva, arra keres választ, hogy milyen

esélyük van a magyar vállalkozásoknak a digitális világot alakító megoldások kifejlesztésében.

További kérdések: Mit tehet a kormányzat ennek érdekében? Mit nyújtanak, és hogyan használjuk az EU-s forrásokat? Vannak-e magyar jellegzetességek a világban sikeres cégeinkben? Vannak-e olyan erősségeink, amikre építeni lehet a start-up ökoszisztéma fejlesztésében? Mik azok a gyengeségeink, amiken változtatni kell? Hogyan lehet Budapest digitális startup központ?



Sík Zoltán Nándor

Az információs társadalmak árnyoldalai

Az információs társadalommal kapcsolatos problémák között kell említeni a Toeffler-féle harmadik hullámot, melyben az államoknak új vesztéllyel kell szembenézniük, az információtól való túlzott függés, az infokommunikációs eszközökre bízott nagy mennyiségű adat feldolgozása, kezelése miatt keletkező gondokkal. Ez kiszolgáltatottá teszi az egyes embert, a gazdaságot, a kutatási- oktatási-nonprofit szférát, sőt – elsősorban – magát az államot. Mivel az információ sűrűség annyira megnőtt, hogy az már csak megfelelő kapacitású és számítási teljesítményű

elektronikus eszközparkkal, rendszerekkel kezelhető, ezért ezek a rendszerek állnak a lehetséges támadások középpontjában, de ezek a rendszerek azok, amelyek leállása, sérülése véletlen emberi hiba, vagy természeti katasztrófa bekövetkezése esetén is akár egy teljes ország középkorba való visszavetését is elő tudják idézni. Ezért ezek a modern kor kritikus infrastruktúrái (kritikus információs infrastruktúra), amelyek igen komoly mértékben védendők. Mindamelllett látni kell azt is, hogy az információs társadalmak korában a szándékosság, az emberek információhoz való nem kívánatos hozzáférése/hozzáférhetővé tétele az egyik legkomolyabb veszély. Ez nem csak az információs hadviselés egyre komolyabb arzenálját jelenti, hanem azt is, hogy az egyes emberek, gazdasági társaságok – sokszor feleslegesen – olyan sok adatot hagynak maguk mögött az egyes rendszerekben (tipiku-

san az interneten), hogy azok mások számára értékes információkat nyújthatnak. (lásd pl. competitive intelligence, amely csak legálisan elérhető adatokat dolgoz fel). És hiába a túl sok adat, a mai számítási kapacitás, ezt a big data-nak nevezett információhalmazt is fel tudja már dolgozni (lásd pl. a PRISM botrányt).

Ne feledjük, hogy az internet nem felejt.





Gacsal József
**Az ipar és oktatás
 változó kapcsolata
 egy változó világban**

Az új gazdasági környezet kihívásai megváltoztatják azokat a lehetőségeket, melyekben az ipar és a felsőok-

tatás együtt tud működni a mérnök-képzésben.

Az előadó áttekinti ezeket és kérdéseket tesz fel, melyeket figyelembe kell venni, mielőtt hozzányúlunk bármihez is ebben a kapcsolatrendszerben. Beszámol arról, hogy az ipar képviselői hogyan látják a kapcsolatok javításának lehetőségeit, illetve hol kellene kezdeni a változtatásokat.



Pukler Gábor
MobilTárca

A szép új digitális világ és minden napjaink szerves része a mobiltelefon, amely mára ötödik végtagunkká lett. Nem csak telefonálunk, üzenünk vele, de fényképezőgépünk, jegyzet-tömbünk, naptárunk is. A mindenkor nálunk lévő kapu az internethez, amely nélkül már ma sem működőképes a fejlett gazdaság. Az NFC megjelenésével a mobilunk olyan új funkciót kapott, mint néhány éve a kamera volt. A technológiának kö-

szönhetően a pénztárcánkat váltja fel az összes kuponfüzetünkkel, pontgyűjtőnkkel, belépőkártyáinkkal, és akár a buszbérletünkkel együtt. De felváltja-e valójában? Hogyan reagál a MobilTárcára a szolgáltatói, az FMCG szektor? Mit szól a MobilTárcához az a kétezer tesztelő, akik az egyik legnagyobb szabású MobilTárca pilotban vesznek részt? Lesz-e újabb evolúciós ugrás a fizetési szokásokban a bankkártyák megjelenése után, és ha igen, mi lesz a siker titka? A fél éves MobilTárca tesztől többek között ezekre a kérdésekre is várjuk a választ.



Dr. Sós Éva és Miletics Pál
**Megelőzés
 okostelefonnal**

A digitális orvosként emlegetett *Eric Topol* szerint a vezeték nélküli forradalom átalakítja az egészségügyet, a szetoszkóp és a fonendoszkóp évszázados uralmát felváltják az okostelefonok.

A hagyományos diagnosztikus eszközök további létjogosultságát nem megkérdőjelezve, tekintsük át a jelenlegi hazai trendeket, lehetőségeket és a digitális medicina jelenlegi, már elérhető megoldásait!

Az okostelefonok jelenleg a digitális értékesítési piac top termékei. A legfris-

sebb felmérések szerint a magyar felnőtt lakosság 29 százaléka, a rendszeresen internetező 37 százaléka rendelkezik okostelefonnal, a magyar orvosok több, mint 60 százaléka rendelkezik valamilyen okos eszközzel, többségében okostelefonnal (46 százalék).

Az eszközök ilyen mértékű elterjedtsége lehetővé teszi különféle egészségügyi szolgáltatások okostelefonon keresztül elérését. Az előadók azok közül a lehetséges eHealth megoldások közül válogattak egy csoportra, amelyek a krónikus betegségek átláthatóbb és követhetőbb monitorozásán, a terápiátámogató programokon és beteg-educáción keresztül elvezethetnek a lakosság magasabb szintű egészség-tudatosságához, a jobb beteg-együttműködéshez.

Mindezek eredményeként sokkal várható a betegségi és halálozási mutatók javulása, amely jobb életminőséget, kiszámíthatóbb idősödést biztosíthat a magyar lakosság széles köre számára.



– **Az NJSZT 2013. évi díjainak átadása**

– **Az év legjobb informatikai újságírója – Kovács Attila-díj
 átadása**





Változás az ECDL rendszerben

201. október 15-től megújul
és tartalmilag gazdagodik
a digitális írástudás nemzetközi tanúsítványa

Az ECDL 1996-os indulása óta máig több mint 100 ország több mint 13 millió emberének nyújtotta a digitális írástudás nemzetközileg széles körben elismert tanúsítványát. Hazánkban máig több mint 440 ezren tettek ECDL vizsgát a mintegy 350 akkreditált vizsgaközpont valamelyikében. Az ECDL vizsgarendszer magyarországi felelőse és nemzetközi minőségi szabványok szerinti működtetője a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság (NJSZT).

A most megújuló ECDL célja, hogy lépést tartson a technológiai és munkaerő-piaci változásokkal. Éppen

ezért a rendszer még rugalmasabb lesz, még inkább megfelel az élet-hosszig tartó tanulás kívánalmainak és tartalmilag is bővül. Az NJSZT által kezdeményezett és az ECDL Alapítvány bevonásával hazánkban 2008-ban bevezetett ECDL Select rendszer, amely már akkor lehetővé tette a szabad modulválasztást és a választható modulok bővítését, a most megújuló nemzetközi rendszer „úttörője” volt.

Az ECDL továbbra is a digitális készségek folyamatos fejlesztését kínálja: sohasem évül el, igény szerint új vizsgákkal frissíthető és adott kezek között újabb és újabb modulok-

kal bővíthető. A 4 vagy 7 modulos tanúsítvány megszerzését követően Magyarországon is lehetőség van bármikor új vizsgákat tenni, és ún. ECDL modul-tanúsítványokat szerezni.

Neelie Kroes, az Európai Bizottság elnök-helyettese, egyben az európai Digital Agenda program biztosa, 2013 májusában így kommentálta nyilvánosan az ECDL Alapítvány és a tagországok munkáját:

„Az ECDL Alapítvány hosszú ideje dolgozik Európa digitális készségeinek fejlesztésén, és igazán jó munkát végez.”

A 2013. október 15-től életbe lépő változásokat az alábbiakban foglaljuk össze

1. Megújuló modulok

1.1 Az IKT alapismeretek és az Operációs rendszerek modulok egyesítéséből új modul lesz, a neve: **Számítógépes alapismeretek (Computer Essentials)**

A korábbi IKT alapismeretek és Operációs rendszerek modul megszűnik. A mindkét modul tartalmát magában foglaló új modul inkább gyakorlati jellegű lesz és az operációs rendszerek használatára épül, elméletből a legfontosabb tudnivalókat tartalmazza.

Fontos gyakorlati tudnivaló, hogy aki 2013. október 15-ig teljesíti az Operációs rendszerek vizsgát, annak a bizonyítványban október 15. után azt jóváírjuk, Számítógépes alapismeretek néven. Ha azonban az Operációs rendszerek vizsga nincs meg, csak az IKT alapismeretek, akkor az október 15. után „elvész”, helyette vizsgát kell tenni a Számítógépes alapismeretek modulból.

1.2 Új nevet kap és frissül az Internet és kommunikáció modul. A modul új neve: **Online alapismeretek (Online Essentials)**

A modul tartalmi követelményei nem módosulnak, csupán a vizsgafeladatok frissülnek. Az október 15. után kiadott bizonyítványokban már az új modulnév szerepel majd, akkor is, ha a vizsga még október 15. előtt történt.

1.3 Ugyancsak frissül a vizsgafeladatok tekintetében, és új nevet kap a Webkezdő modul. Az új név: **Webszerkesztés (Web Editing)**

Az október 15. után kiadott bizonyítványokban már az új modulnév szerepel majd, akkor is, ha a vizsga még október 15. előtt történt.





1.4 Változatlan követelményekkel, de megújított vizsgafeladatokkal szerepel majd a Szövegszerkesztés és a Táblázatkezelés modul

1.5 Valamennyi, fentiekben nem említett:

Adatbázis-kezelés, Prezentáció, Képszerkesztés, ECDL Advanced modul

és a látássérültek részére lehetőséget nyújtó

Képernyőolvasás és karakterfelismerés, valamint a CAD modulok

egyelőre változatlan formában élnek tovább.

2. Új modulok

2.1 IT Biztonság – Az ECDL Select vagy Select Start

tanúsítványokhoz egyaránt választható új modul, amely az erre külön akkreditált ECDL vizsgaközpontoknál lesz elérhető 2013. október 15-től.

Mit nyújt az IT biztonság ECDL modul?

A nemzetközi ECDL alapítvány által meghatározott követelmények alapján az ECDL IT-biztonság modulvizsgát sikeresen teljesítő vizsgázók képesek:

- ◆ megérteni és azonosítani a napi szintű infokommunikációs eszközhasználat alapjául szolgáló legfontosabb fogalmakat;
- ◆ megfelelő technikákat és alkalmazásokat használni a biztonságos hálózati kapcsolat fenntartására;
- ◆ biztonságosan és megbízhatóan használni az internetet;
- ◆ megfelelően kezelni az adatokat és az információkat;
- ◆ megérteni az információk és adatok védelmének fontosságára, a fizikai biztonságra, személyes adatok védelmére és eltulajdonításának megakadályozására vonatkozó kulcsfogalmakat;
- ◆ megvédeni a számítógépet, eszközöket vagy hálózatot a rosszindulatú programoktól és jogosulatlan hozzáféréstől;
- ◆ megérteni a hálózati típusokat, a kapcsolatok formáit és a hálózat-specifikus témákat, beleértve a tűzfalakat;
- ◆ biztonságosan böngészni a World Wide Web-en és biztonságosan kommunikálni az interneten;
- ◆ megérteni az e-mailekre és azonnali üzenetküldőkre vonatkozó biztonsági kérdéseket;
- ◆ biztonságosan és megfelelően menteni és visszaállítani az adatokat.

2.2 Elektronikus hitelesség, elektronikus aláírás modul

2013 október 15-től az ECDL Select vagy Select Start tanúsítványokhoz egyaránt választható modul, amely az erre külön akkreditált ECDL vizsgaközpontoknál önálló tanúsítványt adó modulként már jelenleg is elérhető.

Mit nyújt az e-aláírás ECDL modul?

◆ A Neumann János Számítógép-tudományi Társaság által kidolgozott elektronikus hitelesség, elektronikus aláírás ECDL modul célja, hogy egyrészt közérthető, átfogó elméleti tudásanyagot adjon az információs társadalomban egyre nélkülözhetetlenebb elektronikus hitelességgel, a hiteles digitális információval, dokumentumokkal kapcsolatban, másrészt ennek gyakorlati oldalát is bemutatva megtanítsa, hogyan kell elektronikus aláírást készíteni, aláírt dokumentumokat ellenőrizni, kezelni, megőrizni a leggyakrabban használt alkalmazások segítségével.

◆ Az elektronikus hitelesség, elektronikus aláírás ECDL modul célcsoportját szűkebb értelemben azok a munkavállalók, vállalkozók, egyéni felhasználók jelentik, akik elektronikus dokumentumokat kezelnek, elektronikus úton végzik üzleti tevékenységüket, és a napi munkavégzésükhöz szükséges, hogy tisztában legyenek ennek fogalomrendszerével, technikai megoldásaival. Tágabb értelemben azonban a modul elvégzése hasznos lehet mindazoknak, akik a digitális írástudás átlagosnál magasabb szintjére szeretnék eljutni, és a minket körülvevő világra mindinkább jellemző elektronikus írásbeliség elméleti hátterét szeretnék megérteni, és azt készség szinten is el szeretnék sajátítani.





2013. szeptember

Összefoglaló a 2013. október 15-től érvényes ECDL modulrendszeréről

Neumann János Számítógép-tudományi Társaság ECDL Magyarország www.njszt.hu, www.ecdl.hu

ECDL SELECT (4+3 modul)

KÖTELEZŐ	VÁLASZTHATÓ
<ul style="list-style-type: none"> - Számítógépes alapismeretek - Szövegszerkesztés - Táblázatkezelés - Online alapismeretek 	<ul style="list-style-type: none"> - Adatbázis kezelés - Prezentáció - Képszerkesztés - Webszerkesztés - IT biztonság - E-hitelesség e-aláírás

ECDL

Neumann János Számítógép-tudományi Társaság ECDL Magyarország www.njszt.hu, www.ecdl.hu

ECDL SELECT (3+1 modul)

KÖTELEZŐ	VÁLASZTHATÓ
<ul style="list-style-type: none"> - Számítógépes alapismeretek - Szövegszerkesztés - Online alapismeretek 	<ul style="list-style-type: none"> - Táblázatkezelés - Adatbázis kezelés - Prezentáció - Képszerkesztés - Webszerkesztés - IT biztonság - E-hitelesség e-aláírás

ECDL

3. Új ECDL vizsgapéldatár

2013. október 15-től új ECDL vizsgapéldatár is érvénybe lép.

Az új példatárat az ECDL Iroda ingyenesen teszi hozzáférhetővé elektronikusan bárki számára.

A pdf formátumú példatár honlapunkról www.ecdl.hu letölthető.



4. Vizsgamentesség

2013. október 15-ét követően is érvényben marad a jeles érettségire adható vizsgamentesség. Az ECDL bizonyítványokban a továbbiakban jóváírjuk a **Webszerkesztés** modult is.

Változás 2013. szeptember 1-jétől

2013. szeptember 1-jétől megszűnik az OKJ bizonyítványokra adható ECDL vizsgamentesség. A már meglévő bizonyítványokra a jogszabály értelmében utólag is kérhető az ECDL bizonyítvány: a mentesség megszűnése a 2013. szeptember 1-je után kezdődő képzéseken részt vevőket érinti.

Figyelem!

2013. október 14-ig még a jelenlegi, október 15-től azonban már csak az új modulrendszer szerint lesznek vizsgák, valamennyi ECDL vizsgaközpontnál.

A már kiadott vizsgakártyák továbbra is érvényben maradnak, a szükséges módosításokat az ECDL vizsgaközpontoknál vezetik rá.





Jelölje a legjobbat! I.

Neumann János-díj

A Társaság névadójának emlékét hordozó éremmel 1976 óta évente egyszer azok tevékenységét ismerjük el, akik a számítástechnikai kultúra kialakításában, a társadalom informatizálásában érték el jelentős eredményeket és az NJSZT-ben is eredményesen dolgoztak.

Kalmár-díj

Azok a tagok kaphatják meg, akik a számítástudományban, illetve a számítástechnika alkalmazása területén érték el kimagasló eredményeket.

A Társaság másik kitüntetése – melyet ugyancsak 1976 óta adományoz – *Kalmár Lászlóról*, a Szegedi Tudományegyetem professzoráról, a hazai kibernetikai tudományok megalapítójáról kapta a nevét.

Kemény János-díj

A 35 éven aluli fiataloknak adományozható szakmai alkotó- és pulikációs tevékenységük alapján. Alapítás éve: 2000.

Kemény János a Dartmouth College (USA) professzoraként a BASIC nyelv egyik kifejlesztője és az időosztásos rendszerek egyik úttörője volt.

Tarján-emlékérem

Azoknak adományozza Társaságunk, akik a számítástechnika oktatásában,

NJSZT-díjak

Hagyományainkhoz hiven az NJSZT idén is elismerésben részesíti az informatika szakmában jelentős eredményt elért szakembereket. Kérjük kedves Olvasóinkat és Tagtársainkat, hogy javaslataikat az idei Neumann- és Kalmár-díjra, Tarján emlékéremre, Kemény János-díjra és Neumann-emléklakettre – legfeljebb egy oldalas indoklással – legkésőbb 2013. szeptember 20-ig küldjék el a Díjbizottság elnökének, Péceli Gábornak címezve a titkarsag@njszt.hu címre. A díjátadásra 2013. november 28-án, a 7. Digitális Esélyegyenlőség konferencián kerül sor. A jelöléseket az alábbi díjakra várjuk:

népszerűsítésében mutattak kiemelkedő teljesítményt. Alapítási év: 1987.

Tarján Rezső Társaságunk első nőke volt, és az elektronika egyik vezető személyiségének számít.

Neumann-plakett és -oklevél

Azoknak a jeles külföldi informatikusoknak adományozza Társaságunk, akik munkájukkal hozzájárultak a magyar informatika fejlődéséhez, illetve annak külföldi elismeréséhez.

Jelölje a legjobbat! II.

Az év informatikai újságírója – Kovács Attila-díj

A Neumann János Számítógép-tudományi Társaság (NJSZT), az Informatikai, Távközlési és Elektronikai Vállalkozások Szövetsége (IVSZ) valamint az Informatika a Társadalomért Egyesület (Infotér) ismét közösen hirdeti meg Az év informatikai újságírója díjat, amely az elhunyt kiváló újságíró, *Kovács Attila* nevét viseli.

A három szakmai szervezet a Kovács Attila-díjjal olyan újságírót kíván elismerni, aki 2013-ban készült munkáival sokat tett

◆ az infokommunikáció népszerűsítéséért,

- ◆ átfogó képet adott az információs társadalom életminőséget javító képességeiről, adottságairól,
- ◆ felhívta a figyelmet az új lehetőségekkel járó új típusú veszélyekre,
- ◆ beszámolt a modern infokommunikáció mindennapi életre gyakorolt hatásáról vagy azokról a hibákról, amelyek mindezeket hátráltatják.

A díjra jelöltek között szerepelhetnek a nyomtatott, az elektronikus (TV, rádió) és az online média képviselői, így akár bloggerek is.

Fontos változás az idei évtől, hogy a díjra nem csak jelölni, hanem önállóan pályázni is lehet.

A kiírók 2013. október 1-jéig várják a pályázatokat és jelöléseket a díjra az NJSZT honlapján: <http://njszt.hu/kovacs-attila-dij-2013-az-ev-informatikai-ujsgiroja>. A szakmai szervezetek mellett várják az olvasók, az újságíró kollégák, köztük a korábbi díjazottak jelöléseit is, valamint a korábban jelölt, de nem díjazottak pályázatait is.

A bírálat fontos szempontjai közé tartoznak azok a törekvések, melyek az információ-kommunikáció népszerűsítő hatásán túl, célul tűzték ki a digitális szakadék áthidalását is.

A díjak ünnepélyes átadására a 2013. november 28-án megrendezendő 7. Digitális Esélyegyenlőség konferencián kerül sor.

Jelöljön Ön is!





**Tedd próbára
az infós
tudásodat!**

Infósok viadala 2013 Verseny középiskolásoknak

Érdekel az informatika világa?

*Nevez be informatikai
versenyünkre!*

*Csapatoddal vidd haza Te
a verseny fődíját!*

*Vegyél részt egy különleges
kiránduláson!*

A verseny meghirdetője

Sopronban 2002-ben indult el a gazdaságinformatikus képzés a Nyugat-magyarországi Egyetemen, először ötéves rendszerben, majd a kétciklusú BSc-MSc formában. A soproni gazdaságinformatikus képzést gondozó Nyugat-magyarországi Egyetem (NymE) Faipari Mérnöki Kar (FMK) Informatikai és Gazdasági Intézete a tavalyi 10 éves évforduló alkalmából rendezte meg az első Infósok Viadala versenyt, így 2013-ban már második alkalommal hirdetjük meg középiskolások számára.

A versenyzők köre

A versenyen részt vehet bármely általános vagy középiskolai oktatási intézményben tanuló diák, aki megfelel valamelyik kategória követelményeinek. A versenyzőket határainkon túlról is várjuk. A verseny nyelve magyar.

A versenyen az NymE FMK Informatikai és Gazdasági Intézet munkatársai/doktoranduszai, közvetlen hozzátartozó és a felkért szakmai

zsűri tagjai és közvetlen hozzátartozói szintén nem vehetnek részt.

A verseny kategóriái

- A kategória (10. évf. és alatti)
- B kategória (11. évf. és feletti)

A versenyzők háromfős csapatokban vehetnek részt. A csapat legidősebb tagjának az évfolyama számít a kategóriák közötti választásnál. (Azaz, ha a három fős csapat két kilencedikes és egy tizenegyedikes diákból áll, akkor a 11. évfolyam és feletti kategóriában kell indulniuk)

A verseny fordulói

A verseny két internetes fordulóból és egy soproni helyszíni döntőből áll. Az első forduló során tesztkérdéseket, míg a második forduló során kifejtős kérdéseket kell megválaszolni. A döntőre 2013 novemberében kerül sor az NymE FMK Informatikai és Gazdasági Intézetében.

A forduló időpontjai:

- Regisztráció a versenyre (weben): június 1. – szeptember 30-ig,
- 1. forduló (weben): augusztus 26. – szeptember 30., 16.00 óra
- 2. forduló (weben): október 1. – november 4., 16.00 óra,
- döntő és eredményhirdetés Sopronban november 22-én (tervezett időpont).

A forduló feladataira adott válaszokat a fenti határidőig lehet feltölteni. A határidő pillanatában a rendszer lezárja a fordulót. A második forduló feladata az elvárt szint feletti 1. forduló megoldása után automatikusan megjelennek a csapat számára. A második forduló feladatait a határidőn belül többször is módosítani lehet, a pontszámításnál az utolsó feltöltést vesszük figyelembe.

A versenyfeladatok a <http://verseny.inf.nyme.hu> címen érhetőek el.

A kifejtős kérdéseket tartalmazó feladatokra adott megoldásokat, valamint a helyszíni döntő feladatait egy felkért szakmai zsűri értékeli.

Regisztráció a versenyre

A résztvevő csapatoknak regisztrálniuk kell a verseny honlapján, a <http://verseny.inf.nyme.hu> címen. A regisztráció során az alábbi adatokat kell megadni: csapattagok neve, e-mail

címe, iskola neve és címe, kategória, felkészítő tanár neve és e-mail címe (ha van felkészítő tanár)

Eredményhirdetés

Az eredményhirdetésre a helyszíni döntőt követően az Informatikus Nyílt Napon kerül sor Sopronban. Ezen a pénteki rendezvényen a nyertesek egy ünnepélyes díjátadón vehetik át jutalmaikat. A névsort 2013. november 30-ig nyilvánosságra hozzuk a verseny honlapján.

Díjak

A nyertes csapatok mindkét kategóriában értékes tárgynyerményeket nyernek.

Továbbá mindkét kategóriában a díjazott (1., 2., 3. helyezett, különdíjas) csapatok jutalma egy egésznapos, exkluzív kirándulás, amely során a nyugat-magyarországi régió jelentősebb vállalatait keressük fel, és testközelből tekintjük meg az általuk alkalmazott informatikai megoldásokat.

A legjobb csapatok felkészítő tanárait is díjazzuk.

Tájékoztatásul közöljük, hogy a tavalyi verseny összdíjazása több mint egymillió forint volt.

További információ

A pályázattal kapcsolatos kérdésekre a verseny@inf.nyme.hu címen válaszolunk. A beérkezett leggyakoribb kérdéseket és válaszokat nyilvánosságra hozzuk a pályázat honlapján.

Dr. Bacsárdi László
intézetigazgató
Dávid Viktória,
a szervezőbizottság elnöke





Tallózó

A jövő múltja margójára

Mintegy másfél hónapja zajlott le a szegedi Szent-Györgyi Albert Agorában az NJSZT által szervezett A Jövő múltja című konferencia – amiről lapunk júliusi számában tudósítottunk. Érdekes ugyanakkor áttekinteni még egy dolgot, amely éppen a konferencia apropóját adta: a több évtizedes gyűjtőmunka eredményeként létrehozott Informatika-történeti Kiállítást.

Sokáig méltatlan körülmények között, a szegedi (volt szovjet) laktanyában lehetett látogatni a szegedi Informatikatörténeti Kiállítást, mígnem 2009-ben a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság megállapodott a szegedi önkormányzattal a gyűjtemény elhelyezéséről az akkor még csak a tervezőasztalon létező Agorában – emlékszik vissza *Alföldi István*, az NJSZT ügyvezetője.

A multifunkciós létesítmény felépült, az informatikatörténeti kiállítás tavaly decemberben átköltözött, s *Alföldi István* szerint vetekszik a világ hasonló jellegű gyűjteményeivel. A hivatalos megnyitóra idén június 25-én került sor.

Az összes berendezést, eszközt nem lehetett ugyan átvinni az új helyre – csak mintegy a harmadát –, mivel a korábbihoz képest ott jóval kevesebb kiállítóterület áll rendelkezésre. Azonban a gyűjtemény legfontosabb darabjai átkerültek, amelyek értéket képviselnek akár történeti kuriozitás, akár más vonatkozásban. A döntés nem volt mindig könnyű, számos fontos darab továbbra is a háttérben várja a későbbi időszaki kiállításokat.

A kiállítás értékét emeli, hogy sehol a világon nincs ennyiféle országból, gyártótól származó gyűjtemény. Ráadásul a gépek nagy többségét teljes konfigurációban sikerült meg-

menteni és működőképessé tenni. Megtekinthető például az első hazai elektroncsöves számítógép, az M3, amelyet szovjet tervek alapján kezdtek építeni 1957-ben. Aztán itt van egy Minszk 22-es, amelyet 1968-ban vásároltak a JATE részére, az akkor már 9 éves M3 leváltására. A gép egy évtizedig működött. Megcsodálható egy másik szobányi monstrum is, a Razdan-3, amelyet 50 négyzetméter területű, légkondicionált teremben kellett elhelyezni.

További büszkeség a KFKI által a nyolcvanas években fejlesztett TPA-11/440, amelynek legnagyobb feladata a Paksi Atomerőmű 3-as és 4-es blokkjának felügyelete volt.



Kuriózumok

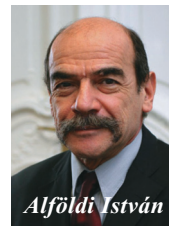
Különlegesség *Muszka Dániel* Katicabogara is, amely a pavlovi feltételes reflexek modellezése céljából készült. Az 1960-as években a Magyar Televízióban is bemutatott *műbogár* valóságos médiasztárrá, a magyar kibernetikának talán legismertebb reprezentánsává lett.

Ugyancsak magyar lelemény a korabeli irodapiac legsikeresebb terméke, a *Rózsahegyi László* által kifejlesztett Rosytext Mini irodai szövegszerkesztő automata, valamint *Jánosi Marcell* találmányai és fejlesztései, mint például az első kazetás floppy.

S ki ne emlékezne a tanulásra és játékra kiválóan alkalmas, megbízható Commodore-64-re, amely egy évtizeden keresztül a házi számítógép-piac

meghatározó típusa volt az egész világon?

Külső segítség nélkül



Alföldi István

A gyűjteményt az Informatika Történeti Múzeum Alapítvány (ITMA) kezeli, amelynek alapítói között meghatározó jelentőségű az NJSZT.

Az Agora-beli kiállítás üzemeltetési és fejlesztési költségeit is az NJSZT állja: a szervezet – amely alapítóként is évi több millió forinttal támogatta a gyűjtő és állagmeg-

óvó tevékenységet – öt éven át évi 50–60 millió forint hozzájárulásra vállalt kötelezettséget, és ezt követően is kész felelősséget vállalni a muzeális értékű gyűjtemény méltó bemutatásáért. Ez nem jelentéktelen összeg, s a társaság büszke rá, hogy állami támogatás, illetve hazai és multinacionális cégek hozzájárulása nélkül, közhasznú tevékenysége eredményeként sikerült előteremtenie. Egyedüli támogatóként az ISZT – Magyarországi Internet Szolgáltatók Tanácsa Tudományos Egyesület – segítette és segíti a kiállítás fejlesztését.

Alföldi István azonban bízik benne, hogy ezt az ország számára fontos ügyet előbb-utóbb felkarolják, s ha másból nem, legalább a népszerűsítésből mások is kiveszik a részüket.

Mártonffy Attila,
IT Business, 2013. augusztus 6.





2013. szeptember



Vásárosnaményi báró Eötvös Loránd Ágoston (külföldön gyakran: Roland Eötvös), (Buda, Svábhegy, 1848. július 27. – Budapest, Józsefváros, 1919. április 8.) magyar fizikus, akinek egyik legismertebb alkotása a nevét viselő torziós inga (a Cavendish-féle torziós mérleg továbbfejlesztésének is felfogható). Egyetemi tanár, vallás- és közoktatási miniszter, akadémikus, a Magyar Tudományos Akadémia elnöke, a Matematikai és Fizikai Társulat alapító elnöke, hegymászó.

Eötvös Loránd sokoldalú közéleti munkája, magas állami tisztségek ellátása és világszerte elismert tudományos tevékenysége mellett verseket is írt. Látszólag ellentmondásosnak tűnik a felsorolás, ám mint a Ponticulus Hungaricus filozófiája tartja: kiemelkedő szellemóriások hídát (ponticulus) építenek a humaniorák és a reáliák között. Eötvös Loránd is ezt tette.

Eötvös Loránd: Művészet vagy tudomány?

Irigyled a magamutogatásukat?
Kik másnak, mint amik, mutatják magukat
Ezer arcot öltve mindig másét adják,
De mindenki másban magukét mutatják.

Mikor megalázták s összetörték lelkét,
Választani kellett: életét vagy elvét.
Tudományát dönti nekünk átmenteni,
Volt-e nagyobb színész, mint agg Galilei?

Irigyled, aki a szivárványt megosztja?
S színeit a vásznon égből Földre lopja,
Földieknek égi mását megteremti,
Képzeled ez csoda s nem vitázik senki.

De a szivárványnak titkát ki elleste
Üveghasábokkal színeképeket festve
Nagy és kis világról fény, hogy ilyen úton
hozzon majd hírt nekünk: ez volt a nagy Newton.

Ki elhitei, hogy mi való csak látszik,
Igaz történetet kitalálnak játszik,
Majd képzelet szárnyán messze elugorva
Elámulva látja: betelt minden, sorra.

A rúd hossza való vagy csak annak látszik?
Képzelet az ésszel vajh' fogócskát játszik?

Tér és idő együtt: külön-külön nincsen,
Volt-e olyan költő, mint a bűvös Einstein?

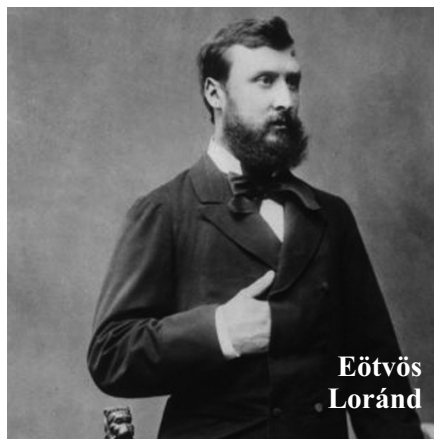
Irigyled, ki látja mi nem kell a kőben?
Feleslegest elvesz, térben és időben,
Megmutatja milyen a világ nekünk
És mi ebben, lám, a miénkre ismerünk.

Szobrot tán szebbet is lehet elképzelni,
Mint uránrudakat egymásra helyezni,
De Prometheusnak másodjára lenni,
Tüzet újra lopni: ez volt Szilárd s Fermi.

Irigyled lelkében, kinek zeng a világ?
Aki felénk szór sok csengő melódiát
S mi az ő lelkének hangja volt kezdetben
Együtt hangzik most egy világ orchesterben.

De nem ott zeng-e a csodás harmónia?
Mit megteremtett a kvantummechanika,
Részek káoszában vonz s tol a bűsz inger,
„Legyen világosság” s lőn, hogy szólt Schrödinger.

Irigykedésre, lám, nincsen ok hát semmi,
Mít a művészet tud, tudomány is termi.
Színész, festő, költő, szobrász avagy zenész
Mind egyre megy akár tudós, akár művész.



Eötvös
Loránd



Az Eötvös-féle torziós inga

Rendezvény – soroló

Őszi előzetes

HTE MediaNet 2013 konferencia

2013. október 3–4.,
Velece Resort & Spa

A Hírközlési és Informatikai Tudományos Egyesület (HTE) szervezésében Velencén kerül megrendezésre a HTE MediaNet 2013 konferencia. A korábbi sikeres TV-konferencia megújításaként – a médiakonferenciák sorában tehát tizenharmadik alkalommal – a hagyományok alapján. Ez a kétévente tartandó rendezvény a hazai infokommunikációs szakma kimagasló média-technikai eseménye, elismert tudományos-szakmai fóruma.

Résztevői elsősorban a területen tevékenykedő cégek vezető szakemberei, kutató-fejlesztő projektvezetői, műszaki-technológiai döntéshozói.

A rendezvény fókuszában a digitális átállás helyzete, következményei, az aktuális kormányprogramok médiatechnológiai vetületei, a hálózatsemlegesség kérdései, a körzeti/regionális digitális átállás lehetőségei és más, a távközlés, informatika és média szinergiájából táplálkozó infokommunikáció aktuális műszaki, piaci és szabályozási kérdései állnak. Célja, hogy lehetőséget teremtsen a médiatechnológiai és infokommunikációs piac változásainak megismerésére, a legújabb műszaki megoldások, hálózat-, szolgáltatás- és alkal-

mazásfejlesztési elképzelések közzétételére, a tapasztalatok kicserélésére, az együttműködés elmélyítésére, a személyes és közvetlen kapcsolatok kialakítására.

A szakmai tematika és további információk elérhetőek a csatolt felhívásban vagy a konferencia honlapján: <http://www.hte.hu/medianet2013>

Hacktivity 2013

2013. október 11–12.,
Budapest MOM Kulturális Központ

Charlie Miller, a Twitter vezető biztonsági mérnöke a 10. Jubileumi Hacktivity-n!

Immár tizedik alkalommal újra itt a Hacktivity, Kelet-Közép-Európa legnagyobb független IT Biztonsági Fesztiválja. 1200 hacker a világ minden tájáról, előadások párhuzamosan két szekcióban, interaktív kiscsoportos workshopok, új, termék demonstrációs szekció, hardver hacking, lock-picking, live show-k, 24 órán át tartó hacker verseny, igazi fesztiválhangulat és jubileumi esti party!

Bővebb információ: <http://njszt.hu/de/esemeny/20130528/hacktivity-2013>, és <http://www.hacktivity.com>

Magyarországi Web Konferencia 2013

2013. november 9.,
Óbudai Egyetem,
1034 Budapest, Bécsi út 96/B

Egy nap, ahol minden megtudható az aktuális a webes trendekről, technológiákról, tippekről, trükkökről.

Az egész napos konferencia célja, hogy kezdőknek és profiknak egyaránt útmutatást nyújtson a legújabb webes trendek és technológiák útvesztőjében, legyenek bár fejlesztők, grafikusok vagy azok, akik kettejüket összehozzák.

Amennyiben előadás ötlete van, annak rövid összefoglalóját küldje el a <http://web.conf.hu/eloadoi-jelentkezes> linken. Több előadás tervezet is beadható.

Az előadástervezetek beküldési határideje: szeptember 15.

Bővebb információ:
<http://web.conf.hu/2013>

 Magyarországi
Web Konferencia



7. Digitális Esélyegyenlőség konferencia DE!

a Hotel Danubius Gellértben november 28-án.
Előadások az információs társadalom előnyeiről,
lehetőségeiről, és a Z generáció *mindentudóit* is
fenyegető veszélyekről.

A részvétel ingyenes. Regisztráljon Ön is!
www.njszt.hu



A Neumann János
Számítógép-tudományi Társaság
Hírlevele

Elnök: Dr. Friedler Ferenc
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: ecdld@njszt.hu
Nyomda: Reprográf Kft.

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

tül a szakma csaknem minden képviselőjéhez eljut, és naprakész információt nyújt a Társaság, valamint a szakterület aktuális eseményeiről, újdonságairól.

Hírlevelünkben továbbra is közzéteszünk hirdetéseket, felhívásokat. Ezekkel kapcsolatban kérjük, forduljon titkárságunkhoz.

Következő lapzártá: 2013. szeptember 24.