



M I Ú V O Á É

NEUMANN JÁNOS SZÁMÍTÓGÉP-TUDOMÁNYI TÁRSASÁG HÍRLEVELE 2014. április



A Neumann János Számítógéptudományi Társaság elnökségének döntése értelmében együttműködési megállapodást írt alá az NJSZT és a BME Futsal Club a tehetséges sportolók támogatására. Az együttműködés keretében az NJSZT ösztöndíjjal támogat a sportban és az egyetemi tanulmányokban kiemelkedő sportolót, valamint kedvezményes ECDL oktatási lehetőséget biztosít a BME Futsal Club sportolói részére, ezért a Club népszerűsíti az NJSZT-t a fiatalok körében.



Az ünnepélyes aláírásra a csapat

utolsó tavaszi mérkőzésén került sor, amely drámai küzdelmet követően ugyan vereséggel végződött, de biz-

tosak vagyunk benne, hogy a következő szezonban jobb eredményt ér el a csapat.

Meghívó

Tisztelt Kolléga, kedves Tagtárs!

Alapszabályunk előírásai szerint 2014. május 28-án 10 órai kezdettel

éves beszámoló közgyűlést tartunk, amelyre tisztelettel meghívjuk.

Határozatképtelenség esetén a megismételt közgyűlés időpontja 2014. május 28-án 10:30.

A megismételt közgyűlés az eredeti napirenden szereplő ügyek tekintetében a megjelentek számától függetlenül határozatképes.

A közgyűlés helye:

Danubius Hotel Gellért Teaszalon, 1111 Budapest, Gellért tér 1.

Napirend:

1. Elnöki beszámoló; A Társaság 2013. évi közhasznú beszámolója;
3. A Felügyelőbizottság jelentése a közgyűlésnek; 4. A 2014. évi pénzügyi terv elfogadása; 5. Egyebek; 6. Szakmai program.

Kérjük, hogy legkésőbb 2014. május 26-ig jelezze részvételi szándékát

Konfár Lizának név, munkahely megadásával

(e-mail: titkarsag@njszt.hu; telefon: 1 472-2730; fax: 1 472-2739).

üdvözlettel:

Dr Friedler Ferenc
elnök

A tartalomból

IEEE Vezetőségi ülés
2. oldal

ECDL
2 – 5. oldal

Rendezvény – soroló
6 – 8. oldal

Verseny – futás
9 – 10. oldal

Ponticulus Hungaricus
11. oldal

Könyvajánló
12. oldal

EEE R8 vezetőségi ülés Budapesten

A technológia területén működő legnagyobb nemzetközi szakmai szervezetként számontartott Institute of Electrical and Electronic Engineering (IEEE) mintegy ötvenhat európai és afrikai országot magába foglaló R8 régiója 2014. április 4–6 között Budapesten tartotta vezetőségi ülését, amelynek mintegy százötven résztvevője között a régió különböző bizottságainak tisztségviselőivel valamint a nemzeti tagozatok képviselőivel találkozhattunk.

A házigazda magyar nemzeti ta-



gozat (IEEE Hungary Section) bemutatkozása keretében a társszervezetek (NJSZT, HTE, MEE, MATE) valamint néhány szakmai közösség és hallgatói szervezet tevékenységének ismertetése mellett az elektrotechnika történetében számon tartott jelentős magyar eredményekkel kapcsolatos tárgyi emlékek is bemutatásra kerültek.

Az NJSZT részéről *Dömölki Bálint* tiszteletbeli elnök tartott egy rövid előadást, amelyben a digitális írástudással és a tehetséggondozással kapcsolatos eredmények mellett az elmúlt évben Szegeden megnyílt – európai szinten is egyedülállónak tekinthető – Informatika Történeti Kiállításra hívta fel a vendégek figyelmét.



Társaságunk április 23-án immár 16. alkalommal rendezi meg az EC DL-vizsgaközpontok Országos Fórumát.

Az akkreditált EC DL vizsgaközpontok éves értekezletén az alábbi témákról lesz szó, és sor kerül a „Legjobb EC DL vizsgaközpont-díj 2013” átadására is:

◆ Hírek, tapasztalatok és újdonságok az EC DL programban

Előadó: *Alföldi István*, NJSZT

◆ EC DL a közoktatási intézményekben – 1 év tapasztalatai

Előadó: *Házlinger György*, a Klebelsberg Intézményfenntartó Központ fősztályvezetője

◆ Az új felnőttképzési törvény EC DL-vonatkozásai

Előadó: *Rákosi Szilvia*, NJSZT

◆ Az IT biztonság modul a gyakorló vizsgaközpont szemével

Előadó: *Lukács Péter*, Pannon Egyetem, Keszthely

◆ Az elektronikus aláírás modul a gyakorló vizsgaközpont szemével

Előadó: *Fazekas Roland*, Bocskai István Református Oktatási Központ

◆ Az új modulrendszer tapasztalatai

Előadó: *Ziegler Tünde*, NJSZT

◆ A TÁMOP 2.1.2 EC DL-szemmel

Előadó: *Ungvári Sándorné*, Karakter Kft, Szolnok

◆ EC DL hátrányos helyzetű diákoknak: országos akció a Tehetség-híd-program keretében

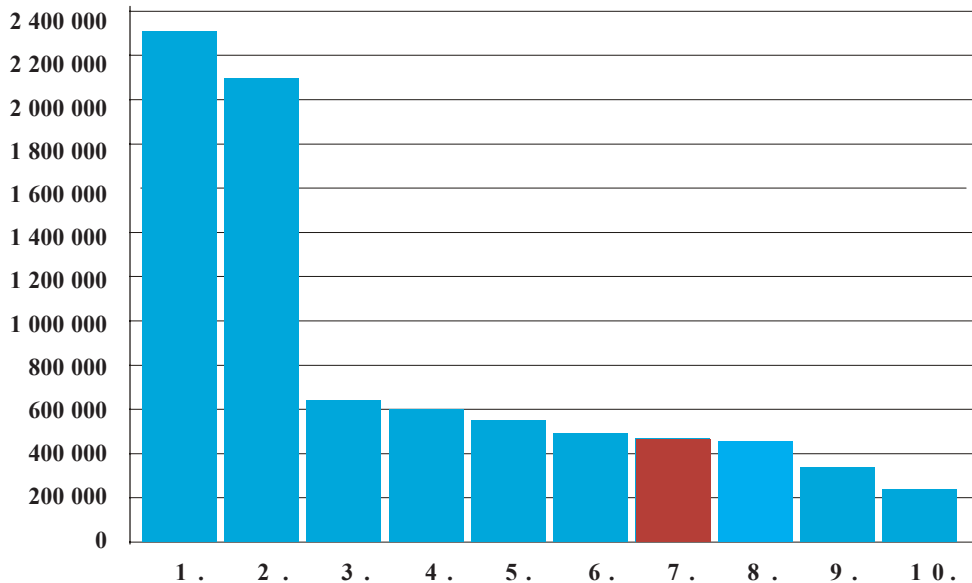
Előadó: *Gerő Judit*, ControllTraining Kft

◆ Kérdések - válaszok (Fórum)



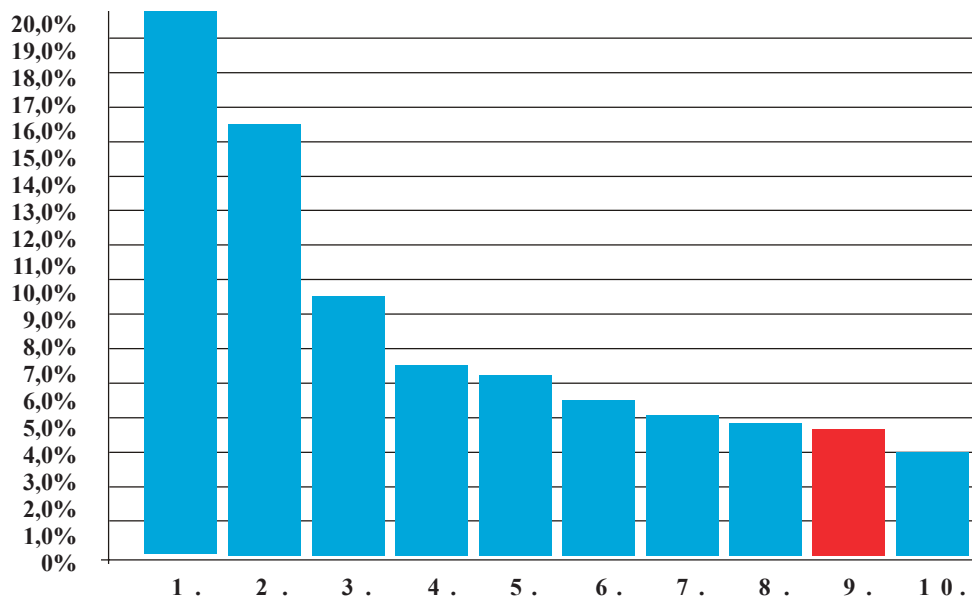
Magyarország a skandinávokat beérve a legjobbak között!

**ECDL Top 10 a regisztrált hallgatók
száma alapján (2013. december)**



1.	Egyesült Kir.	2 331 341
2.	Olaszország	2 099 861
3.	Ausztria	640 234
4.	Írország	581 899
5.	Görögország	556 754
6.	Németország	487 348
7.	Magyarország	446 677
8.	Svédország	446 124
9.	Dánia	257 298
10.	Románia	241 083

**ECDL Top 10 a regisztrált hallgatók
lélekszámhoz viszonyított aránya alapján
(2013. december)**



1.	Málta	18,48%
2.	Írország	12,68%
3.	Ausztria	7,57%
4.	Ciprus	5,28%
5.	Görögország	5,16%
6.	Svédország	4,68%
7.	Dánia	4,60%
8.	Norvégia	4,46%
9.	Magyarország	4,44%
10.	Egyesült Királyság	3,72%

Az ECDL- Webszerkesztés modul születése

A legutóbbi becslések szerint 152 millió blog található az interneten és a felhasználók 77 százaléka olvas rendszeresen blogokat. Ez rengeteg olvasót és még több olyan tartalmat jelent, amelyet bloggerek készítenek.

Vajon a 152 millió blogger közül hányan értik, hogyan is működik a blogjuk?

Vajon tudják-e a választ arra, hogyan lehet újlapot létrehozni a blogjukon, vagy módosítani a CSS-t, esetleg optimalizálni a blogjukat úgy, hogy nagyobb valószínűséggel találjanak rá a keresőmotorok?

Valószínűleg az önjelölt bloggerek többsége nem tudja e kérdésekre a választ...

Blogolni egyszerű, mint az 1x1

Az elmúlt években egyre könnyebbé vált bárki számára blogot készíteni, köszönhetően a WordPress vagy Blogger motornak. Milliók használják ki, hogy szinte pár kattintás elkészíteni egy-egy új blogot. Azonban azt már nem tudják, hogy a blogjaik mögött HTML és CSS működik.

Anasztasia Gavana (Görögország), az ECDL Hellas tartalomfejlesztési menedzsere arra hívja fel a figyelmet, hogy a hiányos, vagy nem megfelelő tudásnak akár súlyos következményei is lehetnek. Példaként hozza fel, hogy amióta ilyen könnyű az interneten tartalmakat létrehozni, a bloggerek nincsenek tisztában azal sem, milyen veszélyek – például a hackerek – leselkednek a blogjaikra. Az ECDL Webszerkesztés modul többek között ezt a problémát hivatott kezelni, a biztonságos blogoláshoz szükséges ismereteket nyújtja.

Egy új modul születik

Valamikor 2005 körül az ECDL Alapítvány szakértői szembesültek az egyre növekvő igényekkel a vizsgázók részéről is, mondja Anastasia: „Akkoriban már az kezdő számító-

gép-használók részéről is megmutatkozott az igény, hogy megértsék a weblapok szerkesztésének alapjait, és képesek legyenek saját weboldalt is létrehozni.”

A web által kínált egyre egyszerűbb szolgáltatások elérhetőek lettek olyanok számára is, akik nem rendelkeztek programozási ismeretekkel.

Anasztasia szerint: „Az elérhető online és asztali alkalmazások révén, felhasználó-barát szövegszerkesztőszerű eszközökkel az átlagos felhasználó is létre tudott hozni személyes weblapot, így egyre jobban igényelték azt is, hogy saját maguk alakítsák ki a weblapjuk designját is.”



Az első változatot 2006-ban jelentette meg az ECDL Alapítvány Webkezdő néven. Amikor elkészült, hamar meghódította a felhasználókat, mert tartalmazta a legfontosabb aktuális tudnivalókat. 2009-ben a modul követelményrendszere frissült és az elnevezése is megváltozott; Webszerkesztés lett az új név.

Az igényeket a munkaerőpiacon tapasztalható trendek is befolyásolták, mivel egyre fontosabbá vált a HTML és az alapvető webszerkesztési lehetőségek ismerete. Ez különösen igaznak bizonyult a pályakezdők számára.

Webszerkesztés a munkhelyen

2013 májusában – mikor a végzős egyetemisták épp diplomájuk megszerzése előtt álltak – a Mashable közölt egy számos megosztást megélt cikket a tíz digitális képességről, amelyek elengedhetetlenül fontosak egy végzős számára. A listán szerepel többek között a HTML, az alapvető kódolási ismeretek, weblap létrehozása, valamint a domain-regisztráció ismerete is.

Nem meglepő, hogy manapság a fenti készségeket elvárják a végzősöktől. Azonban az talán igen, hogy erre egy cikk hívja fel a figyelmet. 2013 végzősei tulajdonképpen digitális bennszülöttek – olyan technológiákkal körülvéve nőnek fel, mint amiket a fenti cikk is említ. Biztosan nem kell felhívni a figyelmüket ezek fontosságára... Vagy mégis?

Nos, tulajdonképpen igen. „Azért, mert valaki sokat internetezik, az még nem jelenti azt, hogy sokat is tud a témáról” – figyelmeztet Anastasia. „Éppen ellenkezőleg, egyre több ember fér hozzá könnyebben az interneten található online szolgáltatásokhoz, miközben a felhasználók kevésbé ismerik, hogy valójában hogyan is működik az internet és mi is az valójában. Soha nem volt még ekkora az igény az iránt, hogy a megfelelő képzés és tudásanyag birtokában az internet adta lehetőségeket a lehető leghatékonyabb módon, a termelékenységet is növelve tudják használni az emberek.”

A webszerkesztés modul

A modul célja, hogy a hallgatók az alapvető webes ismeretek, a HTML alapelvei, valamint újlapok létrehozása mellett a webszerkesztő programok alapvető használatát is megtanulhassák.

Elmondható, hogy a leghasznosabb téma a modulban a CSS (stíluslapok) használatára vonatkozó tudnivalók. *Susan Gunelius* marketing szakember, a díjnyertes Women on Business blog létrehozója szerint, számos jó oka van, amiért a bloggereknek meg kellene tanulniuk a CSS használatát:

„Azok a bloggerek, akik veszik a fáradságot és megtanulják a HTML





és CSS használatát, szinte ingyen tehetik blogjukat még vonzóbbá.”

Kétség esetén elég felkeresni a CSS Zen Garden nevű weboldalt, ahol hihetetlen mennyiségű hasznos tartalommal találkozhat az érdeklődő.

A modul egyik legérdekesebb újdonsága a szerzői jogra vonatkozó rész. Az igazság az, hogy egy átlagos blogger nem sokat törődik azzal, hogy egy adott tartalmat ki állított elő, ki a szerzője. Anastasia Gavana figyelmeztet: „A szerzői jog országonként más és más, és még ha nem is vagyunk tisztában a saját országunk szerzői jogi rendelkezéseivel,

az nem jelenti azt, hogy megszeghetjük azokat.”

Ezt a leckét a The Content Factory elnevezésű oldal is megtanulta, ahogy az angolul elolvasható a *The \$8.000 Mistake That All Bloggers Should Beware* című írásukban. A következtetésük:

„Ha jogvédelemet képeket használasz a weboldalon, az előbb-utóbb kiderül.”

A fentiekből jó látszik, hogy a blogolás mégsem olyan egyszerű, mint az egyszerű. Bloggerek, végzősök, vagy bárki, aki szeretne többet tudni a HTML-ről és a CSS használatáról – amelyeknek köszönhetően élvezetesebbé tehető a webes böngészés élménye –, azok számára jó hírünk van: az ECDL Webszerkesztés modul csak egy kattintásnyira van.

(Forrás: www.ecdl.com)



BloGer

25 éves web

1989 márciusában mutatta be először a fizikusból programozóvá lett angol *Tim Berners-Lee* azt a javaslatot, amelyből később létrejött a világháló. A bemutatónak a genfi CERN adott otthont. A CERN egyébként hivatalosan nem is támogatta a már akkor az ambiciózus WorldWideWeb nevet viselő, lényegében „underground” projektet. Berners-Lee elsőszámú munkatársa *Robert Cailliau* mellett diákjaik és asszisztenseik vettek részt benne.

A történelmi hűség kedvéért: a sokszor egymással összeütköző szabványok Bábelekként jellemzett kései 1980-as években az internet népszerűsítését, szélesebb körű használa-

tát célzó több kísérlet, hypertext-rendszer látott napvilágot: Gopher, WAIS, Usenet, Viola, Hyper-G, Lynx stb. A bábeli állapot, a szabvány-káosz a tucatnyi állam által alapított CERN-t különösen érzékenyen érintette.

Berners-Lee egyébként már majdnem egy évtizeddel korábban saját hypertext-rendszert dolgozott ki. A svájci kutatólaboratóriumban létrehozott hypertext-alapú WWW-nek a meglévő rendszerek, dokumentumformátumok és adatbázisok összevisszaságában kellett működőképesnek lennie.

„Értelmet kellett adni az örületnek” – fogalmazott a kutató.

Az információ Berners-Lee által javasolt felhasználók előtti megjelenítése kezdetleges változata volt a korábbi úttörők elegáns vízióinak. A rendszer „virális” elterjedésével kapcsolatos, a többi próbálkozásnál ritka koncepció viszont mélyen az internetes kultúrában gyökerezett: felhasználóról felhasználóra, rendszerről rendszerre, alulról felfelé (bottom-up), és nem fordítva (top-down) építkezve funkcionált. (Az

egyetlen Gopher működött hasonlóan, amely több szerencséjével szintén világhálóra válhatott volna.)

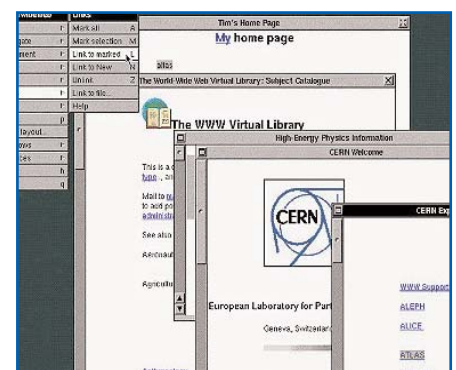
A ma ismert web elemeinek prototípusait 1990 tavaszán dolgozta ki: böngészőt, URL-t a címekhez, HTML-t az oldalakhoz, HTTP-t a linkekhez. A többi már történelem.

Forrás:

www.computerhistory.org/atcm/happy-25th-birthday-to-the-world-wide-web

Közzétéve 2014-03-24

Szerző: admin Back



Rendezvény – soroló



Hannover

Idén 29. alkalommal, alaposan átszervezve, ismét valamivel csökkent területen (~250.000 m²), de végig gyönyörű tavaszi napsütésben várta látogatóit március 10-14. között.

Nemcsak nálunk, de az iparilag is sokkal fejlettebb Németországban is probléma, hogy a fiatalok nem a műszaki pályákra készülnek, ezért a **Tec2You** programon keresztül látványos kísérletekkel, működő robotokkal próbálják azt népszerűvé tenni. Azok részére, akik már kedvet kaptak, szinte számtalan platformon pályázatokat, díjakat hirdettek:

- ◆ **CODE_n** a legígéretesebb 50 közé magyarok is bekerültek (radoop), és költségmentesen kiállíthatták terméküket. Bonyolult eljárással választotta ki a neves szakemberekből álló zsűri a nyertest (view-sy), aki 30.000 € díjjal lett gazdagabb. Az angol program a vizsonteladók lehetőségeit tárja fel, viselkedésük megértéséhez ad részletes statisztikai adatokat.
 - ◆ az Innovációs Díj, a szövetségi fejlesztési minisztérium és a vásár díja összesen 100.000 €-nyi díjat oszt ki.
 - ◆ **Leonardó Díjakkal** már 200.000 € jár az egészségmegőrző programokért.
- Mindenki kereste és jelentősen támogatta az új gondolatokat, a kitörési pontokat sejtető megoldásokat.
- Bár a BITCOM statisztikái szerint még mindig jelentős az informatikushíány, a standokon már egymás

alá ajánlottak

A Világkonferencia egy-egy napján szóba került a hálózat, a mobil kereskedelem, az okos városok okos infrastruktúrája, a bizalom és biztonság, valamint a társadalom üzleti együttműködésének kérdései. A konferencia három szekcióban zajlott. A központi színpadról a szakma ikonjai szóltak: *Nellie Kroes* EU alelnök, *Dean Douglas* (unify), *Eugene Kaspersky*, *Steve Wozniak* (apple), *Jimmy Wales* (wikipédia).

- ◆ Tavaly elterjedt a 3-D nyomtatás, most még több egyetem demonstrációs eszközévé vált. Az előadókat segítő gyűrű-egeret, tér-egeret, 3-D monitorokat/kivetítőket szabad szemre vagy szemüvegre komponálva több standon is kiállították. A számtalan különböző méretű „titkosszolgálati” kamera között (kulcstartótól a nyakkendő-tűig) talán láttam a legkisebb projektort is, mely egy 7"-os mobil telefonba volt építve.
- ◆ Többrotoros, rádióirányítású helikoptermodellek hasznos teherként fényképezőgépet, kamerát vihetnek magukkal – új perspektívából ismerhetjük meg túraútvonalunkat. Jó szolgálatot tehet az autóban egy fedélzeti kamera, mely a repülőgépek „fekete dobozának” mintájára rögzíti az eseményeket, vagy tolató-kameraként a visszapillantó tükör sarkába jeleníti meg a nem belátható tereket. Miközben az iPad-ek egyre nagyobbak lesznek, megjelennek karóra számlapjaként is.
- ◆ Az IBM nem okos, hanem okosabb megoldásokat kínál. A Nagy adatállományok (Big Data) nem mai fogalom, de alkalmazni az adatbányászatot, eredményét értelmezni és hasznosítani az üzletben még nem könnyű. Ezt a tudást ajánlja ügyfeleinek egy hannoveri iroda, a Sievers Group: Business Analytics & Optimization (BAO) néven.
- ◆ „Ne csodálkozzunk, hogy sok autó van az informatikai kiállításon” – hívták fel a figyelmünket az „automotive IT” konferencián, hisz egy modern gépkocsiban már 4-5 nagyteljesítményű számítógép, adatgyűjtők, kábelek kapnak rend-

kívül fontos feladatot a gazdaságos és biztonságos közlekedés érdekében. Míg a GPS-ek egy következő generációja a közelükben lévőeknek elküldve helyzetüket átláthatóbbá teszik a forgalmat, addig is egy jel adó-vevőt használnának a „forgalmi jelenlét” rögzítésére, mely számos gyakori balesettípust előzhetne meg (ráfutás, figyelmen kívül hagyás stb.).

Sajtótájékoztató keretében adtak tájékoztatást arról, hogy a CeBIT-et már nemcsak Hannoverben tartanak, hanem exportálták Ausztráliába, Dél-Amerikába, Törökországba és Indiába. Egy másikon meghívtak bennünket a Computex-re, Taiwanra. Mivel méreteinél fogva a vásárbejárás az összegyűjtött prospektusokkal tele szatyrokkal nehezítve már extrém sportnak minősülhet, amit a németek megpróbálnak „übereelni” – a hét közepén a napi zárás után természetesen nem maradhatott el a CeBIT futóverseny a kiállítás csarnokain át egyéniben, váltóban egyaránt (2,5 km körönként).

gyulai



Networkshop 2014

2014. április 23-25.,
Pécsi Tudományegyetem
Szentágotthai János Kutatóközpont
7624 Pécs, Ifjúság útja 20.

A Nemzeti Információs Infrastruktúra Fejlesztési Intézet (NIIFI), a HUNGARNET Egyesület és a Magyar Internet Társaság 2014-ben ismét megrendezi országos Networkshop konferenciáját. A Nemzeti Információs Infrastruktúra Fejlesztési NIIF Program a felső- és közoktatás,

a tudományos kutatás és a közgyűjtemények adathálózati infrastruktúrájának és az ezen működtetett alkalmazások fejlesztése terén elért eredményeket bemutató országos konferenciáját a NETWORKSHOP-2014-et idén A Pécsi Tudományegyetem Szentágotthai János Kutatóközpontjában tartja.

A sorrendben huszonharmadik NETWORKSHOP konferencia három napja alatt hét szekcióban, mintegy 110 előadás keretében vitatja meg a résztvevő közel 400 szakember az adathálózati kommunikáció, illetve a számítógép-hálózati alkal-

mazások területén elért eredményeket és azok hatását a magyarországi informatika fejlődésére.

A konferencia lehetőséget kínál műhelymunkákra, kerekasztal megbeszélésekre, és a háromnapos konferenciát megelőző tutoriálokra.

A korábbi évek gyakorlatának megfelelően a teljes előadásszövegek CD-n kerülnek a konferencia résztvevőihez. Az NIIFI szerverén is elérhetővé válik az előadások szöveges és képi anyaga.

Részletek:

http://nws.niif.hu/nws2014/index_desc.php

Szoftvertchnológiai Fórum

2014. április 24. 15:00 óra, ELTE Informatikai Kar 1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/a, Gömbaula

A Szoftvertchnológiai Fórum következő ülése 2014. 16:15–17:00 Szünet
április 24-én lesz az ELTE Infor,atikai Karán.

Program:

14:00	Regisztráció
15:00–15:15	Köszöntő
15:15–16:15	Sinkovics Ábel: Embedding domain-specific languages into C++

17:00–18:30	Bjarne Stroustrup: The Essence of C++ With Examples in C++84, C++98, C++11 and C++14
-------------	--



EFMI STC 2014

2014. ápr. 27–29. Hotel Benczúr
1068 Budapest, Benczúr utca 35.

További információ: <https://njszt.hu/neumann/szakmai-kozos-segek/orvosbiologiai-szakosztaly/esemeny/efmi-stc-2014>

60 éves a BME Villamosmérnöki és Informatikai Kar Méréstechnika és Információs Rendszerek Tanszéke

2014. május 22-23., Budapesti Műszaki Egyetem
1117 Budapest, Magyar tudósok körútja 2. I épület

A Méréstechnika és Információs Rendszerek Tanszék (korábbi nevén Műszer- és Méréstechnika Tanszék) idén 60 éves.

Május 22-én és 23-án tartják ünnepi rendezvényüket, amelyre minden barátot, egykori kollégát nagy szeretettel várnak. A részvétel természetesen ingyenes, de a szervezők kérik, hogy segítse munkájukat regisztrációjával.

Felhívás előadás tartására, részvételre, szponzorálásra

Informatika a felsőoktatásban 2014 Konferencia

Debrecen, 2014. augusztus 27–29.

Az informatika gyors ütemű fejlődése a szakterülettel foglalkozó szakembereket, oktatókat, kutatókat, vezetőket naponta újabb és újabb kihívás elé állítja. Az informatika növekvő jelentősége az oktatás, kutatás és az intézményi működtetés számára is rendkívül fontos. A felsőoktatási reform jelentős feladatok elé állítja a felsőoktatási intézményeket, és érinti az informatikai szakképzést.

2014. augusztus 27–29. között, immár nyolcadik alkalommal kerül megrendezésre az Informatika a felsőoktatásban elnevezésű konferencia, melynek célja, hogy áttekintést adjon a jelenlegi helyzetről, és megvitassa azokat a kihívásokat, amelyekkel az oktatók, kutatók és az intézmények szükségszerűen találkoznak, fórumot biztosítson a tudományos eredményeknek. A rendezvény célja továbbá, hogy valamiféle irányítói szerepet betöltve próbálja segíteni a különböző egyetemi és intézményi stratégiák megfogalmazását, tapasztalatok megvitatását és hasznosítását.

A konferencia témakörei

◆ Oktatás

- Szakok, tantervek, képzési programok;
- Ph.D. képzés;
- Szakképzés, továbbképzés;
- Az oktatás és a gyakorlat kapcsolata;
- Oktatás-módszertan;

◆ Kutatás

- Alap- és alkalmazott kutatások;
- Az informatika alkalmazása a

különböző tudományterületeken;
– Kapcsolódások az EU kutatási, fejlesztési programjához;
– Kutatások, gyakorlati alkalmazások, vállalati kapcsolatok.

◆ Intézményfejlesztés

- Informatikai stratégiai tervek;
- A humán tényező szerepe és helyzete;
- Intézményi irányítás, menedzsment, adatvédelem;
- Pályázatok.

◆ Infrastruktúra, információs rendszerek

- Könyvtári rendszerek;
- Hálózati infrastruktúra, hálózati szolgáltatások;
- Intézményi menedzsmentet támogató információs rendszerek.;
- Üzemeltetési kérdések.

További információ, határidők, jelentkezés:

<http://w1.inf.unideb.hu/if2014>

A konferencia rendezői:

◆ DE Debreceni Egyetem

- Informatikai Kar
- Gazdaságtudományi Kar



◆ Magyar Felsőoktatási, Kutatási és Közgyűjteményi Számítógéphálózati Egyesület



◆ NIIFP

Nemzeti Információs
Infrastruktúra Fejlesztési
Program



◆ NJSZT

Neumann János Számítógéptudományi Társaság



◆ MAGISZ

Magyar Agrárinformatikai
Szövetség



Az informatika növekvő jelentősége az oktatás, kutatás és az intézményi működtetés számára is rendkívül fontos.

Verseny – futás

Kovács Győző szellemében

A verseny idén ünnepelte 30. születésnapját (még ha húsz évig más néven is volt megrendezve – *Garay verseny*-ként). A verseny 30 éves története alatt sok tehetséges fiatal kapott a versenyen olyan indítást, ami egy életre meghatározta és megalapozta sikeres pályafutását. Az idei versenyre mintegy 200 pályamunka érkezett (a Vajdaságból, Erdélyből és itthonról), melyek közül 69 nagyon igényes munka jutott a szekszárdi döntőbe.

A versenyzők a következő kategóriákban küldhettek be pályaműveket:

1. Ismeretterjesztés

- a.) *Oktatóprogramok*, amelyek közismereti illetve szakmai tárgyak önálló /konzultáció nélküli/ tanulására alkalmasak
- b.) *Prezentáció* - Téma: „Ez a hely az otthonom!” – Lakóhely bemutatása. (pl.: Népi emlékek, védett állatok, növények, stb.)

2. Alkalmazói programok

Valamely felhasználói probléma megoldására készített alkalmazás.

3. Játékprogramok

A versenyzők saját maguk által készített játékprogramjaikkal versenyezhetnek.

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

Beszámoló a 10. Neumann Nemzetközi Tehetségkutató Programtermék Verseny szekszárdi döntőjéről

2014. március 20 – 22.

5. Számítógépes művészeti programok

Számítógépes grafika, zene.

6. Számítógéppel támogatott tervezés

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

7. Animáció

Számítógéppel előállított animáció.

A verseny első fordulójába beérkezett pályázatokat a rendezők előszűrték.

A szekszárdi előszűri

A szekszárdi előszűri tagjait Tolna megyei iskolákból felkért, független informatika tanárok alkották. Az előszűrés nyilvános volt. A pályamunkák megtekintése után a korábbi szabályoknak megfelelően a vajdasági és erdélyi előszűrés eredményeinek függvényében alakult ki a döntőbe jutott versenyzők névsora.

Vajdasági előszűri

Az előszűrés során a magyarországi szabályok szerint, és pontozást alkalmazva folyt a pályamunkák zsűrizése. Itt a versenyzők személyesen mutatták be műveiket. A helyezést elért versenyzők értékes díjakat nyertek el a vajdasági szponzoroknak köszönhetően.

Erdélyi előszűri

Erdélyben a Csík Terület Ifjúsági Tanácsa vállalta az előszűризést Székelyudvarhelyen.

A döntő

A verseny szervezői a verseny alapszabályának megfelelően a ponthatárokat figyelembe véve 32 általános iskolás, 37 középiskolás pályamunkát juttattak a döntőbe. Külön kiemelő, hogy több versenyző két, időnként három kategóriában is bejutott a döntőbe.

A döntő 2014. március 20 – 22-én volt Szekszárdon az I. Béla Gimnáziumban.

Az általános iskolások közül az idén is a legtöbb volt a grafikai, az animációs, a prezentációs programokra benyújtott pályázat, de már a kisdíjak is foglalkoznak olyan komoly dolgokkal is, mint például a számítógépes tervezés. Az idén a grafikai pályamunkákat kiállítás keretében értékelte a zsűri, ami nagyban gyorsította a bírálatokat.

Ami a középiskolásokat illeti, nagyjából egyenletes volt az egyes kategóriák közötti eloszlás, kiemelkedően magas volt a számítógépes tervezésre, valamint a megépített, vezérelhető automatákra benyújtott pályázat. Zsűrielnökként kiemelném még a számítógépes grafika kategóriában született alkotásokat is.

Az idén is volt több olyan pályázat, amit ketten vagy többen készítettek el. Ez mutatja, hogy a versenyzők elsajátították a team-munkában történő fejlesztés csínját-bínját.

Külön örömdetes volt, hogy ez évben is igen magas színvonalú automatizálási feladatokat megvalósító pályamunkák érkeztek be, melyek egyre jobban hasonlítanak egy felsőoktatási műhelyben létrehozott munkára.

A verseny 30 éves története alatt sok tehetséges fiatal kapott olyan indítást, ami egy életre meghatározta és megalapozta sikeres pályafutását.

A verseny végeredménye Általános iskolások

Animáció

- Király Ágnes**, Baka István Általános Iskola, Szekszárd
- Valkay Tamás** J. J. Zmaj Általános Iskola, Magyarkanizsa
- Horvát Bertalan** J. J. Zmaj Általános Iskola, Magyarkanizsa

Grafika

- Horváth Ákos**
Baka István Általános Iskola, Szekszárd
- Ivana Cyetkovic** Dara Jaksic Kac
- Király Ágnes**
Baka István Általános Iskola, Szekszárd

Ismeretterjesztés Prezentáció

- Rekecki Dósa-Pósa Viktória**
JJZmaj Általános Iskola, Magyarkanizsa
- Lakatos Dániel-Jovan Pesut**
Emlékiskola,
- Orosz Bálint**
Fráter György Katolikus Gimnázium és Kollégium, Miskolc

Játékprogramok

- Garami Bence**,
Sárberki Általános Iskola
- Horváth Ákos**,
Baka István Általános Iskola, Szekszárd
- Horváth Botond István**,
Prohászka Ottokár Orsolyita Gimnázium Gimnázium és Általános Iskola, Győr

Számítógéppel támogatott tervezés

- Föglein Simon**,
Szekszárdi Dienes Valéria Általános Iskola

- Rappai Bence Zsolt**
Szekszárdi Garay János Általános Iskola
- Sörös Angelka**, J. J. Zmaj Általános Iskola, Magyarkanizsa

Zene

- Garami Bence**,
Sárberki Általános Iskola
- Aleksa Zlatic**,
Dlura Jaksic, Általános Iskola, Kac
- Mihajlo Jagodic**,
OS Slavko Rodi Általános Iskola, Krajisnik

Középiskolások

Alkalmazói programok

- Barabás Ádám-Mérő Bálint**,
Madách Imre Gimnázium, Vác
- Nagy Imre**
Bolyai Tehetséggondozási Gimnázium
- Magyar Loránd**,
Beszédes József MMIK, Magyarkanizsa

Animáció

- Guci Dávid-Rác Tamás**
Ivan Saric Műszaki Iskola, Szabadka
- Szamosvölgyi Zsolt**
Békéscsabai Számítástechnikai és Gépészeti Szakközépiskola

Grafika

- Budai Bálint**,
Dél-Zselic Zrínyi Miklós Gimnázium
- Szántó Mónika**,
Szekszárdi I. Béla Gimnázium
- Juhász Vanessza**
Ady Endre Általános Iskola

Játékprogramok

- Markicic Mark**,
Ivan Saric Műszaki Iskola, Szabadka

- Rapcsány Krisztián-Matkovity Norbert**
Ivan Saric Műszaki Iskola, Szabadka
- Váradi Endre**,
Békéscsabai Számítástechnikai és Gépészeti Szakközépiskola

Megépített automata

- Garami Péter-Szekeres Dániel**,
Tatabányai Árpád Gimnázium
- Wesely Norbert**,
Széchenyi István Gimnázium, Sopron
- Szilágyi Norbert**,
Katona József Gimnázium, Kecskemét

Oktatóprogramok

- Szamosvölgyi Zsolt**
Békéscsabai Számítástechnikai és Gépészeti Szakközépiskola
- Tóth Attila-Lukács Dániel Mátyás**
Apáczai Csere János Elméleti Liceum, Kolozsvár
- Kávai Konrád-Karapándzsiky Dávid**,
Beszédes József MMIK, Nagykanizsa

Számítógéppel támogatott tervezés

- Muhi Kristóf-Juhász Csaba**
Beszédes József MMIK, Nagykanizsa

Összefoglalásként még annyit: a Verseny sikeresen lezajlott. A döntőben résztvevő mintegy 150 fő nagy lelkesedéssel, élményekben gazdagon, és megelégedetten távozott a vizsgatérés reményében.

*Zsakó László,
a zsűri elnöke*



A fotó illusztráció



Ponticulus Hungaricus

Mikszáth Kálmán:

Húsvét falun

(részlet)

Nagypénteken elhal a harang szava a kis csendes faluban, s a kerepelő tompa zordon hangja adja tudtul a sötét napot.

Az ájtatos hívek visszagondolnak a kétezer éves történetre. A kis gyermekeknek egészen új még az.

Télen, mikor csikorgott a hó, mikor a házfedelek olyan fehérek voltak, mint az abrosz, akkoról még visszaemlékeznek a kis Jézuska születésére. Bethlehemes pásztorok elénekelték szép versekben. Mélyen megható volt, hogy a kis Jézuskát hogy melengették leheletükkel az oktalan állatok...

Hát ma megint annak a történetnek a folytatása van.

Látszik is mindenről. A kemencében most is olyan nagy tűz lobog, mint akkor. A dagasztóteknőben ugyanaz a finom fehér tészta dagadozik. Az édes mama két összekötött lúdtollal tojássárgájából festi a pohos fonatosokat, melyek kíváncsan terjeszkednek el a pléhekben. Ez aztán az igazi ecset!

Ott künn a mozsárban mákot tör az öregbéres, csak úgy döng bele a ház, amint hatalmasan felelget a szomszédba, ahol szintén mákot törnek.

A kisgyerekek kiérik ebből a rendkívüli jövőt, s kíváncsian tudakozódnak, hogy most ugyan ki született.

- No, hát gyere ide a térdemre, te kis mamlasz. Majd elmondom. Nem született ma senki, hanem az a kis Jézuska, aki az aranyos diókat hozta télen, meghalt.

- Meghalt szegényke?

- Hiszen láttad a szobában lerajzolva a kereszten. Ott a nagy kép az apa ágya fölött.

- Az a szakállas ember? Hiszen a Jézuska még kicsike.

- Megnőtt azóta, bohó... Nagy lett, férfi lett, az igazságot hirdette, hát megfoglák a zsidók és keresztre feszítették...

A kétezer éves történet így kíséri a gyermekek képzelődés világát egész éven át karácsonytól húsvétig, húsvéttól pünkösdig, s megújul a szent rege évről évre, mint ahogy a régi füvek nőnek újra a réten, s a régi lombok visszaaggatóznak a fagalylyakra.

Nagycsütörtöktől egész szombat estig megy a gyász. Élénk színű kendőt nem tesznek fejükre az aszszonyok. A templomba is úgy sereglenek a hívek, mint ahogy a temetésre szokás. Csikorgó csizma nem illő most, se slingelt kötény, vagy piros galand.

A templomban a szent passiójáték folyik. Oh, a kis gyermekek milyen haragvó szívvel, milyen megriadt tekintettel nézik a fölfeszítést, s hogy villognak szemeik, mikor fölharsan szombat este a halleluja, hogy az Üdvözítő föltámadott.

Hát igaz lehet-e ez mind?

Igaz, bizony igaz! Mire felnőnek e kicsinyek, minden meg fog változni körülöttük. Más világ lesz, más emberek. Sőt még ugyanezek az emberek is mások lesznek. Erdő helyén mocsár lesz, mocsár helyén szántóföld lesz, házak helyén tövis nő és dudva... Mindent összezavarhat, felfordíthat az idő, de a szent rege mindig marad, s örök kísérője lesz az emberiségnek.

Az Úr föltámadt harmadnapra. Újra zúg a harang a toronyban. Az igazság diadalmaskodott, s efőlött most már örülni illik minden jámbor kereszténynek.

Van is elég öröm a programon. Minden nemű és korú ember megtalálja a magáét.

Nemcsak a konyha adózik a nagy ünnepnek mindenféle jókkal, s ez az a nap a tót ember szerint, mikor az ember olyan jól lakik, hogy se ülni, se állni, se lefeküdni nem tud, hanem megvannak a szívgyönyörködtető örömök is. A szüret még nem volt olyan régen, hogy meg ne maradt volna a pincében a legjavából egypár liter: annak most végire kell járni vidám beszélgetés mellett. Úgyis kép-

viselőjelölteké fog ezután fogyni.

Koma a komával, sógor a sógorral összeülnek, s kicserélik eszméiket a világ dolgainak a folyásáról.

- Mégiscsak azt mondom én, sógor, hogy nem bolond ember az a Tiszai Kálmány. A béresben is az olyat szeretem, aki kilenc évig állta meg egy helyen...

- De mást beszélnek a baliak. Erősködnek, úgymond, hogy ők jobban tudnák...

- Sok beszédnek sok az alja, sógor.

- Dejszen, a hordóra is jó minden tíz esztendőben új abroncsot verni.

- Meghiszem; de már azt az egyet mégse engedném, hogy a vasabroncsot levegyék s nyírgúzzsal tartsák össze a dongákat. Mert abroncsa válogatja, sógor...

- A fekvés is jobban esik, ha az ember az egyik oldalról a másikra fordul.

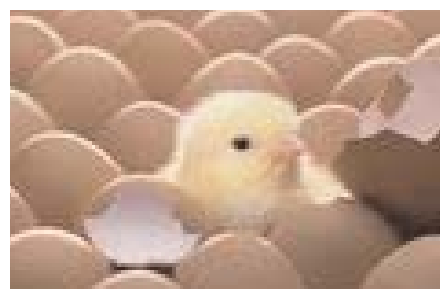
- De fordulás közben könnyen ki is pottyanhat az ágyból. Annak a mondója vagy én, hogyha karó helyett oszlop jön ám rajta, de nem sokat hederíték rá, ha úgy szólnak: Félre erdő, bokor jön helyetted; Nem bolond az erdő, hogy félre menjen!

Ilyen szép jelképletes szavakban morzsolgatják a nagy politikát az atyafiak iddogálás közben. Igaz, hogy egyik se lesz bölcsőbb belőle, de legalább az idő telik jól és gyorsan.

De az öregek mulatsága nem ér egy pipa dohányt sem összehasonlítva a fiatalokéval.

A szücs már harmadnapra rajzolja penicilusával a festett tojásokat. Ékesebbnél ékesebb figurákkal telik meg a piros fal. Madarak, tulipánok, szívek, vasmacskák, rózsák s mindenféle jelvények pompáznak rajtok. Filigrán keze van a majszternek: csupa gyönyörűség, ahogy az kiva-karja mindenkinek kívánságát.

[...]





**Támogassa Ön is
adója 1százalékával
Társaságunkat!
19815888-2-41**



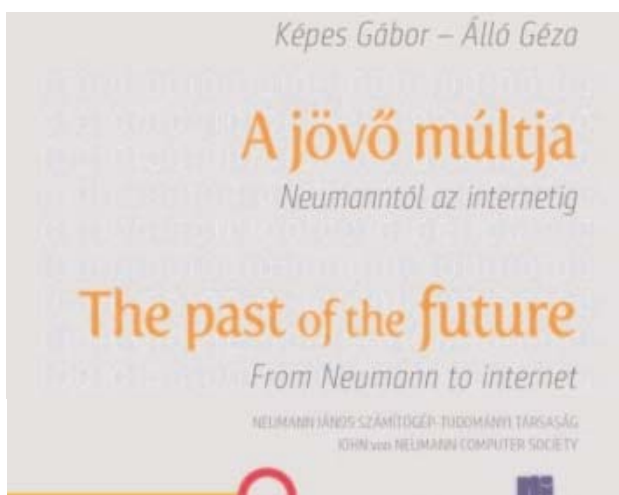
IT biztonság közérthetően

**Könyv ingyen mindarról,
amit biztosan tudnod kell!**

Ingyenesen letölthető, a számítógép biztonságos használatáról szóló elektronikus könyvet jelentetett meg a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság (NJSZT). A térítésmentes szolgáltatással az NJSZT célja, hogy közérthető nyelven nyújtson nélkülözhetetlen ismereteket a számítógép-használók informatikai eszközeinek, személyes adatainak megfelelő védelméhez. (letöltés: <http://njszt.hu/ecdl/it-biztonsag-tankonyv>)

A könyv különösen időszerű, mivel az informatikai eszközök robbanásszerű terjedése egyre komolyabb kockázatot is jelent a felhasználók számára. A kockázatok tudatosítása és a megelőzés lehetőségeinek megismerése egyre fontosabb és nélkülözhetlenebb.

A könyv egyúttal az IT biztonság nevű új ECDL modul tankönyveként is jól használható.



A jövő múltja - Neumanntól az internetig

Könyv és kiállítás

„A jövő múltja” című könyv szerzői *Álló Géza* és *Képes Gábor*, szerkesztője *Alföldi István*. Kiadója a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság.

A könyv megvásárolható a kiállítás helyszínén a szegedi Agorában, illetve Budapesten az NJSZT ügyfélszolgálatán. (1054 Budapest, Báthori u. 16.). Ára: 3 850 Ft.

További információ:

www.ajovomultja.hu és 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: ecdl@njszt.hu

Hírlevelünk havonta elektronikus formában jelenik meg az NJSZT honlapján. Így nem csupán a szakma minden képviselőjéhez, de minden más kedves

érdeklődő számára elérhető és naprakész információkat nyújt a Társaság, valamint a szakterület időszerű eseményeiről, újdonságairól.

Továbbra is közzé teszünk hirdetéseket, felhívásokat.

Ezekkel kapcsolatban kérjük, forduljon titkárságunkhoz!

Következő lapzárta: 2014. április 29.