

NJSZT HÍRLEVÉL

2012. január 4.

Kedves Olvasóink!

Hírlevelünk második évfolyamához érkezett. Reméljük, Önök is hasznát veszik a friss híreknek, információknak, amelyekkel idén is heti rendszerességgel jelentkezünk. Idei első hírlevelünk alkalmával ezúton is egészséges, eredményes 2012. évet kívánunk!

Hírmagazin

Megjelent 2011. utolsó, egyben a 2012. év első hírmagazinja a legújabb és legérdekesebb hazai és nemzetközi szakmai hírekkel. A Hírmagazinban többek között olvashatnak a legújabb nanoméretű fejlesztésekről, a Watson új felhasználásáról, az európai robotszemlééről, valamint a jövőt megváltoztató öt csúcstechnológiai fejlesztésről.

<http://njszt.hu/neumann/njszt-hirmagazin-2011-december>

Diákversenyek – MÉG NEM KÉSŐ PÁLYÁZNI!

8. Neumann János Nemzetközi Tehetségkutató Programtermék Verseny

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

amelyre 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.
3. **Játékprogramok**. Ebben a kategóriában a versenyzők saját ötleteik alapján írt játékprogramjaikkal versenyezhetnek.
4. **Megépített (digitális) automata berendezés (hardver) és vezérlése (szoftver)**
5. **Számítógépes művészeti programok**. Ebben a kategóriában három csoportban háromféle program versenyezhet:
 - Számítógépes grafika
 - Számítógépes animáció
 - Számítógépes zene - kompozíció, hangzó zeneanyag Számítógéppel támogatott tervezés

A programtermékek elkészítésének határideje: 2012. február 10.

Részletek: <http://njszt.hu/neumann/hir/20111219/8-neumann-janos-nemzetkozi-tehetsegkutato-programtermek-verseny>

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, 2011. novemberében 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 indul és 2012. január 31-ig tart. **Regisztrációkor kérjük, jelezd, hogy a versenyhez az NJSZT felhívására jelentkezted!**
- Eredményhirdetés: 2012. február 17.

További információ: <http://njszt.hu/de/hir/20111121/html5-jatekprogramiro-verseny>



Katica a londoni Science Múzeumban

Óriási sikert aratott a szegedi Katicával Muszka Dániel a londoni Science Múzeum decemberi robotkiállításán: az informatika hőskorából származó magyar „csodabogár” igazi kuriózumnak számított. A kiállításról részletesebben az alábbi videóval, illetve Hírmagazinunkban számolunk be.

<http://www.thesun.co.uk/sol/homepage/video/lifestyle/gizmo/3974779/Robotville-at-The-Science-Museum.html>

Európai kerekasztal a digitális írástudásról

2011. december 7-én az ECDL Alapítvány, az Európai Bizottság és Európai Parlament szervezésében nemzetközi tanácskozást tartottak „Digitális írástudás, eKészségek, eBefogadás – a Digitális Menetrend megvalósításában” címmel. A megbeszélésen 14 ország döntéshozói vettek részt. Hazánkat Erényi István, a Nemzeti Fejlesztési Minisztérium vezető főtanácsosa képviselte.

Az ülésen **Sean Kelly**, EP képviselő úr kiemelte, hogy előrejelzések szerint 15 éven belül mintegy 80 M új munkahely lesz Európában, amelyeken követelmény lesz az e-Világban való jártasság, és kb. 30 millióan vesznek el állásukat 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 eVilágra való felkészítése.

Neelie Kroes alelnök asszony videó-üzenetében 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.

Magyarország 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 élethosszig történő tanulás jegyében.”

Könyvajánló – NJSZT-tagoknak január végéig kedvezményesen!

Niall Ferguson – A Nyugat és a többiek

Scolar kiadó

Mi lehetett az a nyugat-európai civilizációban, ami lehetővé tette, hogy a fejlettebb keleti birodalmak fölé emelkedjen? Niall Ferguson szerint a válasz a Nyugat hat „gyilkos alkalmazásában” keresendő. A Civilizáció című mű különleges világgörületű utazásra hívja olvasóit: a nankingi Nagy-csatornától az isztambuli Topkapi palotáig; az Andokban fekvő Machu Picchutól a namíbiai Shark-szigetig, Prága büszke tornyaitól Vencsou számos titkos templomáig. Vitorlásokról, hittérítőkről, földtulajdonosi okiratokról, oltásokról, a farmernadrágról és a kínai bibliákról szól ez a történet. A Civilizáció című mű a modern világtörténelem meghatározó narratívája.

Niall Ferguson Nagy-Britannia egyik legelismertebb történésze. Tanít a Harvardon, Oxfordban és a Stanford Egyetemen. Rendszeresen publikál a világ számos napilapjában és folyóiratában. Öt rendkívül sikeres dokumentumfilm-sorozatot készített a Channel Four televízió számára.

További információ: <http://njszt.hu/neumann/hir/20111220/konyvajanlo-niall-ferguson-civilizacio>

Hubert Mania – Láncreakció / Az atombomba története

Scolar kiadó

A versenyfutás az első atombombáért – a történelem izgalmas és következményekkel terhes fejezete. Hubert Mania ebben a lebilincselő könyvben elbeszéli az első atombomba történetét, az ötletek, felfedezések és elképzelések láncreakcióját. Mesél a tudósok intrikáiról, a tudományos és emberi irigységről, de a nagy kalandban résztvevők zsenialitásáról is.

1954-ben született, jelenleg szabadúszó íróként és fordítóként él Braunschweigban. 2004-ben a tekintélyes német Rowohlt Kiadó adta ki a Stephen Hawkingről szóló monográfiáját, 2008-ban pedig alapos életrajzt jelentetett meg Carl Friedrich Gaussról.

További információ: <http://njszt.hu/neumann/hir/20111220/konyvajanlo-lancreakcio---az-atombomba-tortenete>

Rendezvények a közeljövőben

Priorities for Standardisation of Accessible User Interfaces

London on 19th January 2012.

The seminar is free of charge. Further information is at http://www.cardiac-eu.org/user_interfaces/seminar.htm

GeoGra 2012 Konferencia

Budapest, 2012. január 20-21., SZIE Ybl Miklós Építéstudományi Kar Budapest, Thököly út 74.

A SZIE Ybl Miklós Építéstudományi Kar Ábrázolás- és Számítástechnikai Tanszéke konferenciát szervez, hogy találkozási lehetőséget biztosítson geometriával, számítógépes grafikával, vizuális kultúrával foglalkozó kutatóknak, oktatóknak, művészeknek.

Regisztráció 2012. január 6-ig.

További információ: <http://njszt.hu/neumann/esemeny/20111213/geogra-2012>

MINMAFI 2012 - Modern módszerek az informatika, matematika és fizika oktatásában

2012. január 23. Kecskemét, KF GAMF Kar

<http://njszt.hu/neumann/esemeny/20111205/minmafi-2012>

A konferencia célja az informatika, matematika és fizika oktatás területén a középiskolákban alkalmazható korszerű módszerek és eszközök megtárgyalása. Várjuk azon középiskolai tanárok jelentkezését, akik szívesen tartanának egy 20 perces előadást saját területükről és tapasztalataikról.

A rendezvényen történő részvétel a konferencia weblapján keresztül regisztrált első 80 középiskolai tanár számára ingyenes.

Részletes információk: www.gamf.hu/minmafi/

Regisztráció: <http://www.gamf.hu/minmafi/2012/regisztracio>

Kistérségi Tájékoztató

Szentendre, 2012. január 25.

2012. január 25-én, Szentendrén, a Móricz Zsigmond Gimnáziumban, továbbtanulással kapcsolatos döntések meghozatalát segítő, kiállítással egybekötött foglalkozásokat szervez a Dunakanyari és Pilisi Önkormányzatok Többcélú Kistérségi Társulásának Kistérségi Irodája, a Szentendrei Kistérségben és annak környékén élő, tanuló középiskolás diákok, valamint felnőttek számára. A rendezvényen az NJSZT is bemutatja oktatási programjait.

További információ: <http://njszt.hu/neumann/esemeny/20120103/kistersegi-tajolo>

IV. Oktatás-informatikai Konferencia

2012. február 3-4., Budapest, ELTE Pedagógiai Központ - ELTE Pedagógiai és Pszichológiai Kar

A konferencia célja, hogy szakmai találkozási lehetőséget biztosítson azoknak, akik az e-Learning területén oktatási, neveléstudományi, pszichológiai, gyógypedagógiai és óvodapedagógiai témakörben kutatnak, fejlesztenek, vagy éppen a hétköznapi gyakorlatában dolgoznak.

Fontosabb határidők:

Regisztráció 2012. január 20-ig

További információ: <http://oktinf.elte.hu/konferencia2012/>

9th Joint Conference on Mathematics and Computer Science (MACS)

Siófok, 2012. február 9-12.

Kilencedik alkalommal szervezik a "Joint Conference on Mathematics and Computer Science" röviden a MaCS konferenciát, az ELTE és a kolozsvári Babes-Bolyai Tudományegyetem közösen.

A konferencia honlapja: <http://macs.elte.hu>.

Gyerekjáték felnőtt fejjel

Internetes obszervatórium eszközei a gyermeki fejlődés mérésére és elősegítésére

Budapest, 2012. március 22.

Az Amerikai Légierő és TÁMOP/KMOP által finanszírozott Neumann János Számítógép-tudományi Társaság – ELTE Informatikai Kar projekt fejleményeiről, eredményeiről szól a beszámoló. A több forrásból is támogatott komplex projekt hosszú távú célja a gyermeki fejlődés és tudás széleskörű monitorozása és számítógépes segítése, tapasztalt, intelligens és empatikus számítógépes tanár segítségével. A projekt során a nyelvi eszköztár fejlesztését az Amerikai Légierő, a széleskörű méréseket a TÁMOP, a speciális nevelési igényekkel kapcsolatos fejlesztéseket a GVOP és TÁMOP, a webkamerás monitorozást a Realeyes Ltd. és a KMOP támogatta.

8th IFAC Symposium on Biological and Medical Systems

Budapest, 2012. augusztus 29-31.

A szimpóziummal kapcsolatos további információ a <http://bms.iit.bme.hu/> honlapon található.

Feliratkozás hírlevélre

Amennyiben Ön ezt a hírlevelet nem saját e-mail címére kapta, a feliratkozáshoz látogasson el a www.njszt.hu oldalra, ahol rendezvényeinkről, híreinkről további aktuális információt is talál.

Üdvözlettel: NJSZT