

Összefoglaló az elnökség szeptember 24-i üléséről

Az Informatika-történeti Múzeum helyzete

Miután a Nemzeti Fejlesztési Ügynökség megerősítette, hogy a megszorítások ellenére sem vonják vissza a szegedi AGÓRA PÓLUS pályázatát, amelynek keretében elkészülhet a tervezett informatika-történeti gyűjtemény, a projekt új lendületet vett. Az NJSZT jelentős támogatásával megvalósuló múzeum várhatóan 2011 nyarán nyitja meg kapuit.

3. Digitális Esélyegyenlőség Konferencia

Véglegessé vált és lapunk 2. oldalán is megtekinthető a 3. Digitális Esélyegyenlőség konferencia programja, amelyre az online jelentkezés folyamatos. A részvétel díjtalan, azonban regisztrációhoz kötött.

Sikerrel zárult

a MENET pályázat keretében a **NETSZEREGY – 3 nap alatt az internet körül** program próbaképzése, amelyen 5 helyszínen (2 budapesti és 3 vidéki) több mint százan vettek részt. A tapasztalatok és a résztvevői visszajelzések alapján mind a – szintén a pályázat keretében fejlesztett – nyomtatott és multimédiás tananyag, mind a képzési koncepció nagyon sikeresnek bizonyult. A projekt hivatalos zárására szeptember 30-án mini zárókonferencia megrendezésével került sor.

Az országosítás a pilot program tapasztalatai alapján elkészítendő végleges tananyagokkal és képzési koncepció alapján, csak határozott állami szerepvállalással valósítható meg.

8/2009. (09.24.) sz. határozat

Az elnökség jóváhagyta az ideiglenesen csupán angol elnevezéssel működő

dő szakmai közösség magyar nevét. A határozat értelmében a *Computer Interaction & Design for All (NJSZT-HCI&DfA)* szakmai közösség magyar elnevezése: „Ergonómiai tervezés Mindenkinek”.

A szakmai közösség nemzetközi vonatkozásban a magyar mellett az angol nevet is használhatja.

9/2009. (09.24.) sz. határozat

Az elnökség jelen határozattal megszünteti a Mobil Informatika szakmai közösséget.

10/2009. (09.24.) sz. határozat

Az elnökség jóváhagyása értelmében az NJSZT másfél évre nyújtandó kamatmentes kölcsön formájában egymillió Ft-tal támogatja a Magyar Agráripari Szövetség (MAG-ISZ) TÁMOP 4.2.3.08 „Innovatív információ-technológiák – agrárgazdasági kutatás-fejlesztési alkalmazási eredmények disszeminációja” témájú pályázati programjának megvalósulását. A pályázat sikertelensége esetén az összeg azonnal visszafizetendő.



ECDL
Kupa
2009.



Hagyományteremtő szándékkal ECDL Kupát alapított az NJSZT, a méltán világhírű magyar vízilabda utánpótlásának támogatása, illetve az ECDL népszerűsítése céljából, az UVSE rendezésében.

A jó hangulatú verseny győztese az OSC csapata lett. A legjobb mezőnyjátékos, a legjobb kapus és a gólkirály ECDL-vizsgakártyát és példatárat is kapott ajándékba. A kupát és a díjakat Alföldi István, az NJSZT ügyvezető igazgatója adta át.

A tartalomból

Digitális esélyegyenlőség
2–3. oldal

Országos Logo Verseny
4. oldal

Diákolimpia
5. oldal

Szavazzon Ön is!
9. oldal

Egyetemi programozási verseny
12. oldal



Digitális Esélyegyenlőség
Konferencia –
hol áll Magyarország?

Válasz november 26-án (2. old.)



3. Digitális Esélyegyenlőség Konferencia

(2009. november 26., Hotel Gellért)

Ötletgazda-szervező: NJSZT

Fővédnök: Pálincás József, az MTA elnöke

Főtámogató: a Miniszterelnöki Hivatal

Szakmai támogatók: Cisco Systems Magyarország Kft. és az INTEL Hungary Kft.

Ámulva és irigykedve hallgathatuk májusban, hogyan ugorják át a portugálok egy nekifutásra a digitális szakadékot. Júniusban arról értesülhettünk, hogy California kormányzója, *Arnold Schwarzenegger* rendeletet adott ki, amely megerősíti, hogy egy állam versenyképességének záloga a digitális írástudás, ezért 2009 végét szabja meg határ-

időnek a digitális esélyegyenlőség megteremtésének akciótervéhez.

Mindehhez képest hol áll Magyarország? Mit tettünk eddig és merre tartunk? Mi az ndk és az nszk, és hogy kerül a csizma az asztalra? Melyek az információs társadalom legújabb vívmányai és mire jók az embereknek? Van-e országosan működő stratégiánk arra, hogyan motiváljunk, hogyan segítsünk az embereknek behozni a „digitális hátrányt”, hogy e-állampolgárként is érvényesíthessék érdekeiket, jogaikat? Egyáltalán: tudjuk-e, milyen társadalmi folyamatok zajlanak, mi újság a hátrányos helyzetű régiókban és társadalmi rétegeknél; milyen beruházások és képzési programok valósulnak meg ma Magyarországon a di-

gitális esélyegyenlőség megteremtése érdekében?

Ilyen és hasonló a kérdésekre keressük a választ a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság immár hagyományosnak mondható, harmadik alkalommal sorra kerülő Digitális Esélyegyenlőség konferenciájának előadói segítségével.

A korábbi évekhez képest újdonság, hogy az előadások mindegyike után lesz hozzászólási, konzultációs lehetőség: így valódi párbeszédre, tapasztalatcserére nyílik lehetőség az előadó-szakértők és a résztvevők között olyan témákban, amelyekért az informatikai szakma és az ország vezetői egyaránt közös felelősségvállalással tartoznak a társadalom iránt.

A konferencia programja



09:30 – 09:55	Regisztráció
09:55 – 10:05	Bálint Ákos: a konferencia megnyitása
10:05 – 10:20	Alföldi István: Van-e nszk Portugáliában?
10:20 – 10:50	Csepeli György: Internetezés és autonómia
10:50 – 11:10	Szünet
11:10 – 11:40	Tristan Wilkinson: INTEL és a digitális esélyegyenlőség
11:40 – 12:10	Béni Gabriella – Radics Tamás: CISCO megoldások a digitális esélyegyenlőségért.
12:10 – 12:40	Piros Márta: Netszeregy
12:40 – 13:50	Ebéd
13:50 – 14:30	Az NJSZT 2009. évi díjainak és „Az év informatikai újságírója” díj átadása
14:30 – 15:00	Karvalics László: Komoly játékok (serious games) a termelésben, az oktatásban és a digitális esélyegyenlőségért
15:00 – 15:30	Csatári Bálint – Kanalas Imre: Kistérségeink területi és digitális egyenlőtlenségei
15:30 – 16:00	Balogh Hajnalka: Digitális esélyegyenlőség Alsószentmártonban. Wifi Falu tapasztalatok.
16:00 – 16:30	Kincses Gyula – Surján György: Mit gyógyít az információ? – Digitális esélyegyenlőség és egészség

A konferencia programja áttekintést ad az információs társadalomban, az abban zajló technológiai, szociális, lélektani és életviteli folyamatokról és további teendőkről, prioritásokról. Mindezen túl a 3. DE! konferencia hivatott az EU i2010 céljaihoz

kapcsolódó hazai programok, áttörési lehetőségek bemutatására is.

A konferenciát levezeti: dr. Péceli Gábor, az NJSZT elnöke, a BME rektora.

A részvétel ingyenes, ám regisztrációhoz kötött: <http://de.njszt.hu/rendezvenyek/de3/jelentkezés>

A konferencia médiapartnerei: IT-Business, Prím Online, Galaktika.

Az internetes közvetítésről a Kék-alma Stúdió gondoskodik.

Minden érdeklődőt szeretettel várunk.



Miniszterelnöki
Hivatal



Hálózati
Tudás
Terjesztésért
Programiroda



A kik napi szinten használnak számítógépet, azok általában életük elválaszthatatlan részeként élik meg azt, akik meg nem, azok pedig nem is tudják, hogy milyen előnyre tehetnének szert az informatikai írástudás elsajátításával. Mára már bebizonyosodott a World Economic Forum (WEF) Global Competitive Index-ének jóvoltából, hogy egy civilizált ország ipari-gazdasági motorja nem maradhat lendületben anélkül, hogy a benne élők ne lennének birtokában informatikai készségeknek. Tehát a digitális íráskészség lett a versenyképesség fő záloga.

A „digitális megosztottság” felszámolását tűzte ki célul az ECDL (Európai Számítógép-használói Jogosítvány) Alapítvány is, így 2008 végén nekifogtak egy 15 országot, köztük Magyarországot is érintő felmérésnek. Ennek kapcsán különböző korosztályú, lakhelyű és nemű egyéneket kérdeztek meg számítógép-használati kultúrájukról, amellyel, hogy fel kívánták térképezni a képzések szerepét és hatékonyságát a tudás fejlesztésében.

A megkérdezetteknek először önmaguk tudását kellett kapásból megbecsülniük, majd önmagukat értékelhették 13 kérdésen keresztül, mielőtt a kérdések konkrét megoldásával bizonyosságot tehetek volna digitális tudásuk valódi színvonaláról. Ehhez egy három szintű minősítést használtak.

Elmondható, hogy átlagosan a vizsgált 15 ország népességének 63%-a nevezhető informatikai írás-

tudónak, a maradék 34% pedig alapszintű, vagy annál gyengébb számítógép használói ismeretekkel rendelkezik. Magyarország azonban jóval az átlag alatt van. A tudás zöme az internet és a média funkciók ismeretében összpontosul, emellett a hardverrel kapcsolatos ismeretek és a számítógépes alkalmazások ismerete, amelyek a mindennapos problémák, feladatok megoldásához kellenének a legtöbb munkahelyen, legtöbbször hiányoznak.

Globális verseny, egyéni kihívások –

a digitális íráskészség

A felmérés eredménye objektív tükröt tartott a mindennapjaikat élő emberek elé, akik átértékelhették az önmagukról alkotott véleményüket a témában. Kiderült, hogy az internet adta lehetőségeken nevelkedett fiatalok általában túlbecsülik önnön képességeiket, míg az idősebbek inkább alulértékelik azt, míg sem a nemek közt, sem a városban illetve vidéken élők közt nem volt lényeges tudásbeli különbség. A városiak valamivel több továbbképzésben részesülnek.

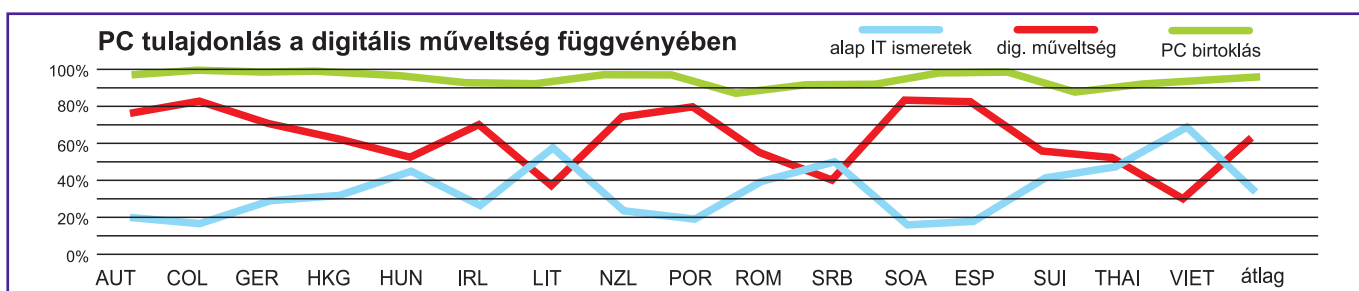
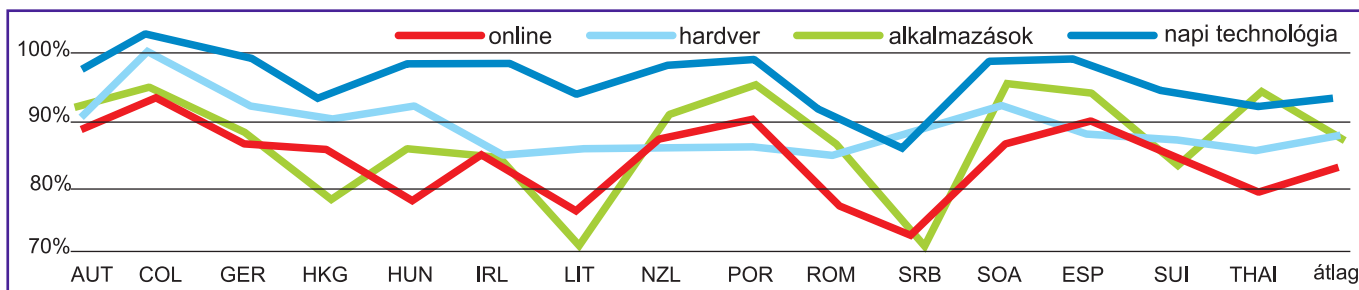
A tesztben szereplő kérdések a hardveres ismeretekre, az online tranzakciók esetén felmerülő feladatokra, az alkalmazásokra (szövegszerkesztés és táblázatkezelés) és a mindennap használatos technológiák ismeretére vonatkoztak. Nem olyan meglepő módon a legmagasabb teljesítmény az utóbbi kategóriában mutatkozott.

Világviszonylatban az idősebbek is elég jó találati arányt produkáltak a tesztek kitöltése során, ami azoknak a nagy összegű beruházásoknak lehet a következménye, amelyeket a különböző kormányok éveken keresztül ezen korosztály képzésére fordítottak.

További meglepő tapasztalat, hogy a számítógép pusztá birtoklása csak lazább értelemben mutat arányosságot az informatikai tudással, de ahol a továbbképzésekben részt vevők száma nagyobb, ott a tudásszint is magasabb.

Viszont a képzés helyszíne, úgy tűnik, egyáltalán nem mindegy. Ahol a továbbképzéseket a munkahelyeken és a továbbképző központokban tartják, ott a számítógépes kultúra színvonala is magasabb, szemben azzal a képzési koncepcióval, ami főként Magyarországon, Litvániában, Szerbiában és Svájcban figyelhető meg, ugyanis – nálunk és náluk – a képzéseket túlnyomórészt az ottani iskolarendszer bonyolítja, melynek, úgy tűnik, kisebb a hatékonysága.

Binder Ádám



Verseny – futás

Logo Országos Számítástechnikai Tanulmányi Verseny

A Nemes Tihamér Országos Középiskolai Tanulmányi Versenyhez csatlakozva a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság (NJSZT) és az Informatika-Számítástechnika Tanárok Egyesülete (ISZE) az Oktatási és Kulturális Minisztérium (OM), és az ALADDIN: Alapítvány a diákinformatikáért támogatásával Logo programozási versenyt hirdet (Logo Országos Számítástechnikai Tanulmányi Verseny).

A versenyen a számítógépes programozási feladatok megoldása Logo nyelven történik (Comenius Logo, Imagine Logo). A versenyt három fordulóban rendezzük meg: az első (iskolai) fordulóból továbbjutó versenyzők közül a második (területi) fordulóban legjobban szereplők jutnak be a harmadik fordulóba, a döntőbe.

A verseny tárgya, követelményei

- ◆ számítástechnikai és programozási alapismeretek, felhasználói és kezelői felületek kialakítása,
- ◆ a Logo programozási nyelv alapvető elemei,
- ◆ rendszerszemléletű feladatmegoldás, algoritmusok kidolgozása, megvalósítása számítógépen.

A versenyt négy korcsoportban hirdetjük meg

- I. korcsoport: 3–4. évfolyamosok
- II. korcsoport: 5–6. évfolyamosok
- III. korcsoport: 7–8. évfolyamosok
- IV. korcsoport: 9–10. évfolyamosok.

Az iskoláktól mind a négy korcsoportban **2009. október 31-ig** várjuk a jelentkezéseket az alábbi címre: NJSZT Országos Logo Verseny, 1054 Budapest, Báthori utca 16. vagy a logo@inf.elte.hu elektronikus címre.

A jelentkezésnek tartalmaznia kell

- ◆ az iskola nevét, címét, telefon- és telefax-számát, elektronikus címét,
- ◆ a résztvevő tanulók számát korcsoportonként,
- ◆ a versenyen használni kívánt Logo változat nevét,
- ◆ a versenyért felelős tanár nevét.

A postai jelentkezést ajánlottan kérjük feladni. A jelentkezést elektronikusan beküldő iskolákat a verseny menetéről és követelményeiről november végéig tájékoztatjuk.

A verseny mindhárom fordulójában központi feladatsort oldanak meg a versenyzők, amelyet a javítók központi értékelési útmutató szerint javítanak. A versenyen semmilyen segédeszközt nem szabad használni.

Az első, iskolai versenyforduló ideje

2009. december 9. 14.00 – 16.00 óra. E fordulóban a versenyzőknek 3–4 kisebb feladatot kell megoldaniuk papíron, s két feladatot számítógépen. A dolgozatok megíratásával és kijavításával kapcsolatos költségeket az iskola viseli.

A dolgozatokat az iskolákban javítják a központilag küldött javítási útmutató alapján. A legalább 40 pontot elért dolgozatokat az iskolák eljuttatják a területileg illetékes regionális versenybizottságokhoz.

A második fordulóba jutás ponthatáráról a regionális versenybizottságok döntenek, a rendelkezésre álló számítógépek száma alapján, amelyről az iskolákat 2010. január 31-ig értesítik.

A második, területi versenyforduló ideje

2010. február 20. 10.00–12.00 óra.

A területi fordulót a Logo OSZTV regionális versenybizottságai rendezik (minden megyében legalább egy, a nagyobbakban több helyszínen). Az I. korcsoportosoknak a verseny e fordulójával véget ér. E fordulóban a versenyzőknek 3–5 kisebb programot kell megírniuk Logo nyelven.

A dolgozatokat a regionális versenybizottságok javítják. Az itt szerzett pontokhoz hozzáadják az első fordulás pontszám 25%-át. A legalább 40 pontot elért dolgozatokat eljuttatják az országos versenybizottsághoz. A harmadik fordulóba jutás ponthatáráról az országos versenybizottság dönt, a rendelkezésre álló számítógépek száma alapján, amelyről az iskolákat 2010. március 31-ig értesíti.

A harmadik, döntő fordulót

Budapesten tartjuk 2010. április 17-én 10.00 – 13.00 óra között.

A döntő helyszíne az ELTE Informatikai Kara (Budapest XI, Pázmány Péter sétány 1/C). A döntőben a versenyzőknek 3–5 Logo programot kell megírniuk.

A dolgozatokat az országos versenybizottság tagjai javítják. Az itt szerzett pontokhoz hozzáadják a második fordulás pontszám 25%-át. Az országos döntő eredményeiről az iskolákat az országos versenybizottság 2010. április 25-ig értesíti. 2010. május 13-án központi ünnepélyes eredményhirdetésen a 2–4. korcsoport országos döntősei elismerő oklevelet, valamint korcsoportonként a legjobb 10–20 versenyző könyvjutalmat kap. Helyszín: (Budapest XI, Pázmány Péter sétány 1/C).

A területi forduló és a döntő résztvevőinek utazási költségét a küldő iskola fedezheti.

A versennyel kapcsolatos tudnivalókat a tanforum@sunserv.kfki.hu levelezési listán, valamint a <http://www.njszt.hu/>, a <http://www.logo.hu/> és a <http://logo.inf.elte.hu/> elektronikus faliújságon is közzé tesszük. Az elektronikus levélben felvilágosítást kérők az logo@inf.elte.hu címre írhatnak.

A versennyel kapcsolatos minden tudnivalót, tájékoztatót, felhívást, levelet stb. az iskola címére és a versenyért felelős tanár nevére postázunk.

A versenyért felelős szervezet az NJSZT Tehetséggondozási szakmai közössége (<http://tehetseg.inf.elte.hu>). A szakosztály a versenyhez országos, valamint regionális versenybizottságokat hozott létre.

Beszámoló a 2009. évi Nemzetközi Informatikai Diákolimpiáról

A 2008. augusztus 16 – 23. között Egyiptomban, Kairóban megrendezett 2008. évi Nemzetközi Informatikai Diák-olimpián (IOI) 78 ország – köztük hazánk is – 283 versenyzője vett részt.

Versenyzőink közül *Gévay Gábor* (Szeged, Ságvári Gimnázium) szerzett egyedül bronzérmét, másik két versenyzőnk néhány ponttal lemaradt az éremszerzésről.

Eredményink

118. **Gévay Gábor** (bronzérem)
155. **Englert Péter** Zrínyi Miklós Gimnázium, Zalaegerszeg
161. **Danner Gábor** Ságvári Gimnázium, Szeged

Szakmai értékelés

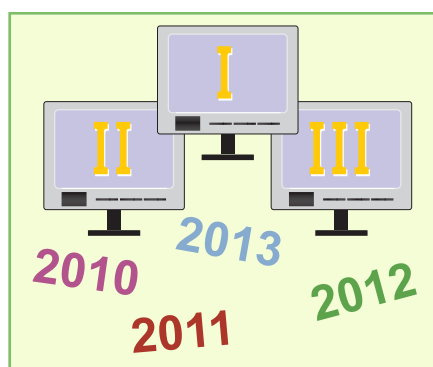
Eredményünk a tavalyinál gyengébb lett, amit részben az okozott, hogy csapatunk csak három tagból állt. A negyedik, aranyéremre is esélyes (tavalyi ezüstérmes) versenyzőnk indulás előtt sajnos kórházba került és már nem tudtunk tartalék versenyzőt behívni a csapatba.

Kiemelkedően szerepelt Kína, Tajvan, Egyesült Államok, Japán, Korea csapata. Mögöttük is határozottan jellemző volt a kelet-ázsiai országok előretörése.

Az IOI-val párhuzamosan tartott konferencián egyértelműen kiderült, hogy a nálunk jobban szereplő országok (az USA kivételével) lényegesen több időt fordítanak az informatika, s azon belül is a problémamegoldás tanítására, mint a magyar közoktatás. Minden korábbinál egyértelműbbé vált, hogy nem Nyugat-Európát kell példának tekintenünk, hanem a távolkeleti országokat, illetve a szovjet utódállamokat. Emiatt nekünk a központi felkészítésen olyan témákkal is

foglalkoznunk kell, amelyek e fenti országokban a hivatalos tananyagok részei, s így a központi felkészítést már sokkal magasabb szintről kezdhethetjük.

Sok sikeresebben szereplő ország példája azt mutatja, hogy az eredményes szerepléshez korszerű tehetséggondozó rendszerre van szükség. Ennek alapja ma is létezik, a Nemes Tihamér Országos Középiskolai Számítástechnikai Tanulmányi Verseny,



(OKSZTV) valamint az Informatika Országos Középiskolai Tanulmányi Verseny (OKTV).

Erre épül a két éve indított Neumann János Tehetséggondozó Program, amely regionális szinten terveink szerint idén is 400, országos szinten pedig 60 tehetséges diák felkészítéséről szól, havi 1–1 foglalkozással.

A nemzetközi tapasztalatok alapján erre épül egy internetes tehetséggondozó program a legjobb 12–15 tanulónak, akik nagy eséllyel pályázhatnak az olimpiai csapatba kerülésre. Ehhez a programhoz az NJSZT állított elő tananyagot, amelyet ingyen bocsát segédkönyv formájában a résztvevő tanulók számára. Alapvető problémának tartjuk azonban, hogy a regionális és a helyi szinten sincs megoldva tehetséggondozó szakkörök indítása és működése.

Az iskolák sem fogadják el ezt a tananyagot kötelező órának, és nem áll rendelkezésre semmilyen anyagi forrás a lebonyolításra. Hátrányunkat

csak növeli, hogy a hazai informatikai szakma jelentős része nem hajlandó még tudomást sem venni a középis-kolás tehetséggondozásról.

A 20–25 fős diákolimpiái válogatóversenyt is egy felkészítéshez kapcsoljuk, amelyen a tavalyihoz hasonlóan hat versenyzőt választunk ki. A verseny után következik az olimpikonok felkészítése, minden felkészítés után újabb versennyel, ahol kiválasztjuk a végleges, négy fős olimpiai csapatot. Ezután kezdődhetett – az LSI Alapítvány támogatásával – az intenzív felkészülés, amelyre így további 1–2 hónap áll rendelkezésre.

A következő olimpiák

17. Közép-Európai Informatikai Diákolimpia

Kassa, Szlovákia, 2010. július

22. Nemzetközi Informatikai Diákolimpia

Waterloo, Kanada-Ontario, 2010.

18. Közép-Európai Informatikai Diákolimpia

Lengyelország, 2011.

23. Nemzetközi Informatikai Diákolimpia

Pattaya City, Thaiföld, 2011.

19. Közép-Európai Informatikai Diákolimpia

Magyarország, 2012.

24. Nemzetközi Informatikai Diákolimpia

Milánó, Olaszország, 2012.

20. Közép-Európai Informatikai Diákolimpia

Horvátország, 2013.

25. Nemzetközi Informatikai Diákolimpia

Brisbane, Ausztrália, 2013.

Magyarország hivatalos meghívót kapott Észtországtól a 2010-es Balti Informatikai Diákolimpián vendégcsapatként való részvételre. A rendezvényre 2010 áprilisában kerül sor.

Dr. Horváth Gyula csapatvezető
Dr. Zsákó László csapatvezető h.
NJSZT Tehetséggondozási
szakmai közösség

**Tehetségkutató egyetemi programozási versenyt
indít az ELTE Informatikai Kara. Felhívásunk a 12. oldalon olvasható.**

HIRDETÉSI MELLÉKLET



Informatika az esélyegyenlőségért

Az uniós forrásokat felhasználó Elektronikus Közigazgatás Operatív Program (EKOP) a 2007–2013 közötti időszakban – az Új Magyarország Fejlesztési Terv részeként – mintegy 100 milliárd forintból valósít meg e-közigazgatási fejlesztéseket. Az EKOP azonban jóval túlmutat az informatika világán: átfogó szemlélet- és kultúraváltást kíván megvalósítani, s az információs társadalom és a digitális egyenlőség támogatása is a fejlesztési céljai közé tartozik. Dr. Bálint Ákosi, a programot felügyelő szervezet, a Nemzeti Fejlesztési Ügynökség Közigazgatási Reform Programok Irányító Hatóságának vezetőjét e lehetőségekről kérdeztük.

– Melyek az EKOP legfőbb céljai és hogyan fogalmazná meg az Irányító Hatóság jövőképét?

– A 100 milliárd forintos keretösszegű EKOP – a nevéből is következően – informatikai fejlesztésekre irányul, az előrelépéshez szükséges informatikai eszközöket adja a közigazgatásnak. Az EKOP végrehajtásakor stratégiánk egyik alapeleme, hogy először a nagyobb, „back-office” jellegű, alapvető keretrendszereket fejlesztő projektekre koncentráltunk, majd ezután következtek-következnek a „front-office”, vagyis a hozzáférést támogató projektek. Stratégiánk lényege a végrehajtásban is megmutatkozott: kezdetben csak nagyméretű kiemelt projektjeink voltak, de most már nyitunk a kisebb méretű, helyi fejlesztések felé – ezért van most már például az EKOP-ban is pályázat az ilyen fejlesztésekre. E nyitást a szélesebb körök felé terveink szerint tovább folytatjuk. Persze a gyakorlat sosem vegytiszta, figyelembe kell venni speciális vagy makrogazdasági szempontokat is. Vannak olyan nemzetgazdasági vagy más okból

fontos szakterületi projektek, amelyek megvalósulása – a nagy központi keretrendszerek és a kisebb helyi e-közigazgatási fejlesztések mellett – nagyon lényegesek. Idesorolhatók például az e-fizetéshez, az elektronikus vámügyintézéshez vagy az agrártámogatásokhoz kapcsolódó projektjeink.

Szervezetünk jövőképében az állam nem bürokratikus, hanem szolgáltató. Minden lépésünkkel, intézkedésünkkel és a projektjeinkkel e jövő elérésére törekszünk.

– Hogyan támogatja az EKOP az információs társadalom és a digitális esélyegyenlőség fejlesztését?

E területek nem tartoznak szorosan az e-közigazgatás témakörébe?

– Az e-Befogadás (e-Inclusion), és ezzel a digitális esélyegyenlőség elérésének támogatása minden olyan programmal kapcsolatosan megjelenő brüsszeli elvárás, amely valamilyen módon – hacsak részben is, de – képes ezt a célt segíteni. Az EKOP nyilvánvalóan ilyen program, hiszen emberek milliói számára hoz létre különböző elektronikus közigazgatási szolgáltatásokat – s a milliók

között tízezrekben mérhető azoknak a száma, akiknek különösen nagy könnyebbség lesz, ha otthonról intézhetik ügyeiket. Azokra gondolkodok, akik számára még a hivatalokban való egyszerű megjelenés is komoly nehézségekbe ütközik. Úgy gondolom, hogy e szemlélet még nem hatja át mindennapjainkat, ezért is fontos, hogy figyelembe vegyük és teljesítsük ezeket az elvárásokat.

– A gyakorlatban hogyan gyorsíthatják a szemléletváltást?

– Kiemelten fontos feladatunk az esélyegyenlőségi szempontok érvényesítése minden lehetséges területen. Szervezetünk hatóság, ami azt is jelenti, hogy megfelelő felhatalmazással bír fontos érdekek érvényesítésére. Ha például valamilyen okból nem értelmezhető a digitális egyenlőség támogatása egy bizonyos területen, akkor meg kell vizsgálnunk, hogy más eszközökkel miként érhetjük el ugyanazt az eredményt. A projektgazdának komoly vállalásokat kell tenni e területeken, hogy támogatásban részesülhessenek – hatóságunk pedig szigorúan ellenőrzi a megvalósítást is.



HIRDETÉSI MELLÉKLET

Meg kell jegyezni, hogy e téren is a tanulás korát éljük. Az EKOP-projektek sok szempontból új típusúak, a projektgazdáink egy része korábban nem végzett ilyen munkát, ezért a végrehajtás során a digitális

esélyegyenlőség, az e-Befogadás figyelembe vétele is új feladat – a projektgazdáknak és a lebonyolító intézményeknek ezt is meg kell oldaniuk. Úgy gondolom, hogy az Irányító Hatóság rendelkezik azokkal a

képességekkel, eszközökkel, szakértői tapasztalattal, amelyek segítségével képes a projektgazdák számára megfelelő támpontot adni e fontos célok megvalósításában.

450 milliárd jut a digitális szakadék csökkentésére az Új Magyarország Fejlesztési Tervből

Az Új Magyarország Fejlesztési Tervben 2013-ig összesen mintegy 7000 milliárd forint áll rendelkezésre. A terv különböző rész céljai, operatív programjai átfogják az egész gazdaságot és társadalmat, többnyire vertikális beavatkozásokkal.

Vannak azonban olyan célok is, amelyek programokon átívelők, horizontálisak. Ilyen az e-Befogadás is, amely ugyan nem jelenik meg programszinten, mégis több programban felbukkan a célok – és a követelmények – között.

Az ÚMFT végrehajtását irányító Nemzeti Fejlesztési Ügynökség támogatja az e-Befogadás kezdeményezést.

Az e-Befogadást támogató programok közé tartozik az Elektronikus Közigazgatás Operatív Program (EKOP), a Társadalmi Megújulás Operatív Program és Társadalmi Infrastruktúra Operatív Program. A Gazdaságfejlesztési Operatív Program egyes intézkedései (például a szélessávú internetelés fejlesztései) ugyancsak támogatják e kiemelten fontos társadalmi célt. Az ÚMFT programjai 2007–2013 között össze-

sen mintegy 450 milliárd forint értékben járulnak hozzá az információs társadalom hazai megerősítéséhez, a digitális szakadék csökkentéséhez.

Az EKOP kiemelten fontos e szempontból. Az e-közigazgatás programja elektronizálja a közszolgáltatások jelentős részét: olyan megoldások születnek e projektekben, amelyek lehetővé teszik a szolgáltatások távolról történő igénybevételét a legkülönbözőbb társadalmi rétegek számára. Jó alap ez a digitális esélyegyenlőség megvalósításához.

Azokban az EKOP projektekben, ahol az állampolgárok számára fejlesztenek elektronikus szolgáltatásokat, általános szempont, hogy mindenki számára – beleértve a hátrányos helyzetű csoportokat is – elérhető megoldásokat valósítsanak meg. Az EKOP fejlesztéseihez való csatlakozást részben a regionális operatív programokból támogatják, s így a leghátrányosabb helyzetű területeken élő állampolgárok is hozzáférhetnek majd az e-közigazgatás szolgáltatásaihoz.

Nonstop földhivatal

A Földhivatal az állampolgárok és az üzleti vállalkozások számára egyaránt fontos ügyek elintézésére hivatott. Beleillik e fejlesztés az EKOP nagy projektjei közé, ugyanis e program legfőbb célja az, hogy a magyar közigazgatást és a különböző hivatali folyamatokat újrászervezéssel és korszerű infokommunikációs megoldások bevezetésével tegye hatékonyabbá. Így érhető el, hogy a lakosság és a vállalkozások a korábbinál rövidebb idő alatt, egyszerűbben intézhették el hivatalos ügyeiket – miközben a közigazgatás működési költségei csökkennek.

A földhivatali ügyintézés jól elektronizálható: tipizálható, nagy mennyiségű tranzakció végrehajtása történik az ügyintézés során. Már jelenleg is intenzíven használnak informatikai megoldásokat, ráadásul rendelkezésre is áll egy olyan elektronikus adatbázis, amely lehetővé teszi a szé-

lesebb körű hozzáférés megteremtését.

Az EKOP-ból ezért részesült támogatásban az a projektjavaslat, amelyet a Földmérési és Távérzékelési Intézet (FÖMI) nyújtott be. A projektre megítélt összes támogatás közel 2 milliárd forint (pontosabban

1 972 900 000 forint), legfeljebb ekkora összegből gazdálkodhat a projektgazda, aki vállalása szerint a projektet 2010. szeptember 30-ig fejezi be.

A projektben megvalósuló fejlesztés lényege, hogy az állampolgárok a Központi Ügyfélkapun keresztül hozzáférhessenek az elektronikus földhi-

A melléklet a Nemzeti Fejlesztési Ügynökség Közigazgatási Reform Programokat Irányító Hatósága megbízásából készült.

HIRDETÉSI MELLÉKLET

vatali nyilvántartáshoz, ahonnan akár közhiteles információt is kaphatnak az ingatlanok nyilvántartási adatairól, illetve az adatokban bekövetkezett változásokról.

Jelenleg is működik a hasonló célokat szolgáló TAKARNET, a földügyi ágazat szereplőit összekötő intranet jellegű hálózat, amelyen keresztül meghatározott ügyfelek (közjegyzők, bíróságok, ügyvédek,

bankok), jogosultságaik függvényében, a földhivatali munkaidőnek megfelelően, napi nyolc órában lekérdezhetik az ingatlan-nyilvántartási adatokat.

A FÖMI leendő rendszere a felhasználók körét és az ügyintézés idejét is kiterjeszti. Online szolgáltatásról lévén szó, az adatok, információk a nap 24 órájában és bárhol (pontosabban onnan, ahol interneten

keresztül elérhető az ügyfélkapu) megtekinthetők lesznek.

Mindezeknek köszönhetően a korábbinál sokkal rugalmasabban és a mindennapi használatban sokkal jobban hasznosulhatnak az adatok. A keresést térképi megjelenítés is segíti majd, s a szintén EKOP-ból támogatott elektronikus fizetési rendszerhez való csatlakozással kényelmesen fizethetjük ki a szolgáltatás díját.



A melléklet a Nemzeti Fejlesztési Ügynökség Közigazgatási Reform Programokat Irányító Hatósága megbízásából készült

Szakmai hírek

A mikor először vettem kézbe az IT Auditorok „bibliáját”, a CobiT-ot (Control Objectives of IT), már két éve gyakorló auditor voltam, de még mindig komoly erőfeszitésembe került a gyakorlat és az elmélet összehangolása.

Egyedüli emberként az országban „vártam” egy jövőbeli PSZÁF informatikai vizsgálatra. Úgy gondoltam, hogy a tőlük származó, a tevékenységgel kapcsolatos visszajelzések hiteles képet nyújtanak a számomra, és egyben muníciót adnak a további szakmai pályafutásomhoz. A PSZÁF jött, és nem maradt el a pozitív visszajelzés sem, de már akkor megfogalmazódott bennem egy olyan magyar nyelvű kiadvány készítésének terve, amely az elmélet mellett konkrét és aktuális gyakorlati tanácsokkal nyújt támo-

Egy IT-auditor gyakorlati tanácsai

Informatikai ellenőrzés – informatikai biztonság

gatást „sorstársaimnak”, kezdő IT auditoroknak vagy IT-auditot végző ellenőröknek. A munka gyümölcse az Informatika Ellenőrzési Kézikönyv formájában érett meg, és a Raiffeisen Bank Zrt. anyagi, az ISACA Hu szakmai támogatásával 500 példányban, ingyenesen jutott el 2008. januártól kezdődően az ISACA Hu tagtársakhoz. Tisztelt példányokat küldtünk számos vezető oktatási intézménynek, illetve az NJSZT-nek is.

Miért tartom hasznosnak ezt a könyvet? Azért, mert a legfontosabb területekre koncentrálni, gyakorlati példákon keresztül, életszerűen mutatja be az adott területre/tevékenységre vonatkozó legfontosabb audit-elvárásokat, ezzel segítve az auditor, illetve az auditált területek közös munkáját.

Ajánljuk belső ellenőröknek, hiszen a könyv elején a független belső ellenőrzés/IT audit kialakítása mellett a kockázat alapú audit tervezés és a kockázatok menedzselése kerül bemutatásra.

Néhány oldal erejéig az „IT legádázabb ellenségéről” a szabályzatokról ejtünk néhány szót. Elérendő célként a hangsúly megtalálását, így az adott szempontból legkritikusabb IT folyamatok, üzemeltetési leírások aktualizált verziójának megteremtését tartottuk kiemelendő feladatnak.

Ha az IT-ról beszélünk, nem szabad elfeledkeznünk a fejlesztési és biztonsági területekről, illetve az itt rejlő kockázatokról sem. A könyv a fejlesztés – tesztelés – változáskezelés témakörében is számos ötletet ad, és nem feledkezik meg a BCM (Business Continuity Management), valamint a DRP (Disaster Recovery Plan) területekről sem. A Logmanagement már csak „hab a tortán”.

Bízom benne, hogy a fenti felsorolás kellőképpen érdekessé tette az Társaság tagjai számára a könyvet, amely immáron **ingyenesen is elérhető (www.njszt.hu) mindannyiuk számára is!**

Hasznos olvasást kívánok!

Pichler Attila

Ez is mobiltelefonozás

Egyre többet hallani a chipkártyákról, ám legtöbbünkben még nem tudatosult, hogy szinte mindenkinek lapul a zsebében egy, mégpedig a mobiltelefonban. Mobilunk lelkét, az előfizető azonosítását és bizalmas adatainak biztonságos tárolását ugyanis az a sim-kártya végzi, amely lényegében egy chipkártya.

Mi mindenre is használható mobiltelefonunk a beszélgetésen kívül a sim-kártya jóvoltából?

Például közműszámláink befizetésére. Itt van például az újabb fizetési lehetőséggel bővülő MobilFizetés, amely a Pannon, a T-Mobile és az FHB Kereskedelmi Bank közös szolgáltatása. Mostantól a szolgáltatásra szerződött ügyfelek már a Díjbeszedő Zrt. által kezelt közműszámláikat is kiegyenlíthetik a mobiltelefon segítségével.

Hogyan lehet a szolgáltatást igénybe venni?

A díjmentes regisztrációt követően az ügyfél minden hónapban a fizetés esedékességekor üzenetet kap a Díjbeszedőtől a telefonjára. Az üzenet többek között tartalmazza a fizetendő összeget és a fizetési határidőt. A számla kiegyenlítése a MobilFizetésben megszokott módon az mSzámla kiválasztásával és a hozzá tartozó mKód megadásával történik.

A hazai mobilfelhasználók számára egy másik lehetőség is rendelkezésre áll, ha közüzemi számláikat mobiltelefonjukról szeretnék kiegyenlíteni. A mobil rendszer mobilszolgáltatótól független, a fejlesztő Hedz Kft. partnere a Giro Zrt.

Egy ideje fizethetünk mobillal a parkolásért is

Ez az eddig főként Budapesten igénybevehető szolgáltatás immár vidéken is terjed. Az idén tavasszal az EME Zrt, a Pannon, a T-Mobile és a Vodafone által bevezetett MobilParkolás rendszerbe most két újabb város, Vác és Szolnok városa is bekapcsolódott, így immár összesen 23 városban használható.

Az előzetes regisztrációt nem igénylő szolgáltatás mindhárom mobilszolgáltató ügyfelei számára igénybe vehető. Az előfizetők hitelkeretük vagy univerzális egyenlegük terhére kétféle módon vásárolhatják meg virtuális parkolójegyüket: amennyiben nem biztosak abban, hogy mennyi ideig lesznek távol autójuktól, tetszés szerint bármikor elindíthatják és le is állíthatják a parkolást, míg az előre meghatározott idejű parkolás akkor javasolt, amikor az ügyfél biztosan tudja, mikor is fog visszatérni autójához.

A mobil pénztárca

A virtuális pénz képződésének és egyéb lehetőségek kihasználásának azonban még nincs vége. Amíg jelenleg leginkább három dolgot hord a zsebében a legtöbb amerikai: kulcs,

pénztárca és mobiltelefon, addig a nem túl távoli jövőben talán már elhagyhatja a tárcát és a kulcsokat.

Elemzők szerint néhány éven belül a mobiltelefonok az Egyesült Államokban képesek lesznek elektronikus fizetésre, ajtónyitásra, a metróba való belépésre, és esetleg működhetnek személyazonosítóként is.

Ezek a sokak számára még futurisztikus funkciók már a valóságban is működnek olyan országokban, mint Dél-Korea és Japán, amelyek mobiltechnológiában rendszerint megelőzik az Egyesült Államokat. Egy 963 személyre kiterjedő Forrester-felmérés szerint például a japán mobiltelefon használók 15 százaléka vásárol és fizet termékekért a boltokban telefonja segítségével. Ezt az módszert az Egyesült Államokban is kipróbálták, de kevés sikerrel.

A 90-es évek végén és a 2000-es évek elején a bankok és a mobiltelefon-gyártók tesztek végeztek ügyfeleik kisebb csoportjával. Az emberek mobiltelefonjukkal fizetéseket bonyolíthattak le, stadionokba léphetek be, de elektronikus jegyként is használható volt a készülékük.

Akkoriban kevés sikerrel járt a próbálkozás a telefonok, a tárcák és a kulcsok egyesítésére. Ám most, 2009-ben az emberek már jobban függnek a telefonjuktól, mint valaha, így remélhető, hogy az USA-ban is öt éven belül fizetésre is fogják használni a mobiltelefont.

Mártonffy Attila

Szavazzon Ön is a 2009-es év Informatikai Újságírójára!

Idén is a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság által megrendezendő 3. Digitális Esélyegyenlőség konferencia ad otthont a „2009-es év Informatikai Újságírója” pályázat díjkiosztó ünnepségének is.

A 2009. november 26-án exkluzív környezetben, a budapesti Gellért Hotelben megrendezendő konferencián – a Neumann-díjakkal együtt –

kerül kiosztásra ez a rangos szakmai elismerés is.

(A konferenciára a www.njszt.hu oldalon lehet regisztrálni)

Hogyan jelölheti Ön is kedvenc cikkeinek, blogjának, on-line tartalmának szerzőjét?

◆ A díj nyertesére a nagyközönség a www.creditcheck.hu/jeloles.aspx

internetes oldalon adhat le jelölést rövid indoklással együtt.

◆ A Bírálóbizottság a beérkezett jelölések, az előző évek díjazottjainak véleménye és ajánlásai, valamint saját jelölései alapján választja ki a rangos elismerés idej nyertesét.

◆ A díjra 2009 október 31-ig lehet jelöltet állítani.

– Állítson jelöltet Ön is! – Küldje el véleményét az IT újságírói szakma legjobbjáról!

Rendezvény – soroló

Első felhívás előadás tartására és részvételre

A szimpózium szervezője, az NJSZT Mesterséges Intelligencia szakmai közössége felhívja az intelligens rendszerek (IR) és mesterséges intelligencia (MI) témakörökben munkálkodó fiatal kutatókat előadás tartására és a szimpóziumon való részvételre. A Budapesti Műszaki Főiskola Neumann János Informatikai Karán megrendezendő szimpózium célja, hogy áttekintést adjon az intelligens rendszerek elméleti és gyakorlati kérdéseivel foglalkozó fiatal kutatók munkáiról – ennek kapcsán betekintést adjon a vonatkozó hazai műhelyek jelenlegi helyzetébe, és megvitassa azokat a kihívásokat és problémákat, amelyekkel a kutatók, az oktatók és a profitszférában munkálkodó kollegák találkoznak. Célunk a fenti területen működő hazai kutatók, fejlesztők, alkalmazók és oktatók tevékenységének összefogása. Felhívjuk a hazai műhelyeket, hogy támogassák, ösztökléjék munkatársaikat a rendezvényen való aktív részvételre.

A szimpóziumra előadás-kivonattal vagy cikkel lehet jelentkezni. A rendezvény nyelve magyar, de a beküldendő dokumentumokat angolul is elfogadjuk. Ezek véleményezése után döntünk az előadás elfogadásáról, és javaslatot teszünk szóbeli, vagy poszter formájában történő prezentációra. A döntést segíti, ha a szerzők nem csak kivonatot de – maximum 15 oldalas – cikket is beküldenek. A szóbeli prezentációk időtartama – az elfogadott előadások számától függően – 15–30 perc.

A szimpóziumra várunk olyan írásokat is, amelyek az intelligens rendszerek témakörében született, egyetemi hallgatók által készített munkák – kiemelkedő TDK dolgozatok, diplomamunkák – eredményeiről számolnak be. A programbizottság által legjobbnak ítélt „junior” szerző lehetőséget kap előadás tartására, míg a további kiemelkedő írások szerzői

poszterként mutathatják be munkájuk eredményeit.

Előadás bejelentésének módja: A konferencia honlapján elérhető elektronikus rendszeren keresztül kérjük megadni a szerző(k) nevét, munkahelyét és e-mail címét, valamint az előadás (legfeljebb kétoldalas) kivonatát. Opcionálisan maximum 15 oldalas cikk is küldhető. Elektronikus levélben küldött anyagot nem fogadunk el. A kivonatot, illetve a cikket pdf formában kérjük.

Programbizottság

Elnök: *Szeredi Péter* a szakmai közösség elnöke. Bizottsági tagok a vezetőség tagjai: *Gregorics Tibor; Molnár Bálint; Sántáné-Tóth Edit; Varga László Zsolt és Vámosy Zoltán.*

Preferált témakörök

- ◆ Adat- és szövegbányászat
- ◆ Bayes-hálók és sztochasztikus következtetések
- ◆ Beszédfelismerés, beszédgenerálás
- ◆ Deklaratív (logikai, funkcionális) programozási nyelvek és alkalmazásaik
- ◆ Elosztott intelligencia, multi-ágens rendszerek
- ◆ Esetalapú következtető rendszerek
- ◆ Esettanulmányok
- ◆ Evolúciós számítások és algoritmusok, evolúciós programozás
- ◆ Fuzzy-logika
- ◆ Genetikus algoritmusok
- ◆ Gépi látás
- ◆ Info-bionika
- ◆ Intelligens alkalmazások
- ◆ Intelligens felhasználói felületek, portálok
- ◆ Intelligens oktató rendszerek, e-oktatás
- ◆ Intelligens rendszerek szociális vonatkozásai
- ◆ Intelligens rendszerfejlesztés, – módszertan

- ◆ Ismeretalapú rendszerek, szakértő rendszerek
 - ◆ Ismeretszerzés
 - ◆ Korlátprogramozás (constraint programming)
 - ◆ Neuronhálók
 - ◆ Ontológiák, szemantikus világháló
 - ◆ Összehasonlító elemzések
 - ◆ Robotika
 - ◆ Szervezeti memória, tudásmenedzsment
 - ◆ Tanuló és adaptív rendszerek
 - ◆ Tevékenységtervezés és ütemezés
 - ◆ Természetes nyelvek feldolgozása.
- Természetesen más, az intelligens rendszerek és mesterséges intelligencia körébe tartozó, illetve az ilyen techniká(ka)t integráló témát is elfogadunk.

Lehetőséget kaptunk arra, hogy a szimpózium válogatott előadásaiból készült angol nyelvű dolgozatokból egy referált folyóirat, az Acta Cybernetica egy különszámot jelentessen meg. A programbizottság a szimpózium után kiválasztja az erre érdemes (szóbeli vagy poszter-) előadásokat, és felkínálja ezt a lehetőséget az előadók számára.

Határidők

Jelentkezés előadás tartására
2009. október 25.

Előadások kivonatának, ill. a cikkek beküldése

2009. október 25.

Szóbeli és poszter-előadások elfogadásának visszaigazolása

2009. november 3.

Jelentkezés részvételre

2009. november 13.

Szimpózium

2009. november 20.

A kiválasztott előadások angol nyelvű kéziratának beküldése

2010. január 31.

Konferencia-honlap:

<http://sas.ilab.sztaki.hu/njszt-mi/szimpozium2009.htm>

Szeredi Péter

A Neumann János Számítógép-tudományi Társaság
bemutatja:



NETSZEREGY

3 nap alatt az Internet körül.

Internetezni egyszerű és előnyös. Próbálta már?

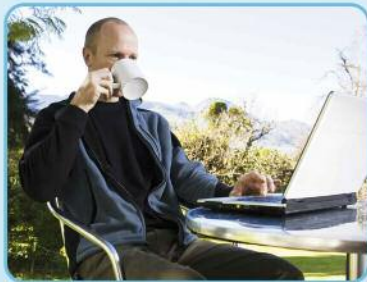
Internet- és e-ügyintézés oktatás mindenkinek.



Első nap

Csevegjen önfeledten a neten!

Az első nap elején megtanítjuk, illetve átismételjük, melyek a számítógép legfontosabb részei. A nap végére mindenki érteni fogja az elektronikus levelezés alapvető fortélyait; lesz saját, ingyenes e-mail címe, sőt, csevegni ("csetelni") is fog tudni akár a világ másik felén élő ismerőseivel. Kezdők és újrakezdők számára feltétlenül javasolt modul.



Második nap

Navigáljon könnyedén az információk tengerén!

A második napot az interneten való böngészésnek, az információkeresés technikáinak szenteljük. Itt adjuk meg a harmadik nap programjához, az elektronikus ügyintézéshez szükséges alapokat.



Harmadik nap

Intézze ügyeit kényelmesen és biztonságosan az interneten!

A harmadik napon megtanítjuk, hogy hogyan intézheti hivatalos és magánügyeit az internet segítségével, sorban állás, felesleges utazás nélkül, illetve kitérünk a legfontosabb adatvédelmi, biztonsági kérdésekre is.

A program a Miniszterelnöki Hivatal támogatásával, az eMagyarország Program keretében valósult meg

Tehetségkutató Egyetemi Programozási Verseny

Az ELTE Informatikai Kara a 2009/2010-es tanévre meghirdeti az

1. Tehetségkutató Egyetemi Programozási Versenyt

a Közép-magyarországi Régió informatikus alapképzésben részt vevő hallgatói számára.

A versenyt három fordulóban rendezzük meg, az első két fordulóban szerzett összpontszám alapján a legjobban szereplők jutnak be a harmadik fordulóba, a döntőbe.

Az egyes fordulókbán a versenyzőknek 3–5 programozási feladatot kell megoldaniuk C++ nyelven, Code: Blocks fejlesztői környezetben. A beküldött megoldásokat Linux környezetben fordítjuk újra és az így kapott programokat értékeljük.

A verseny tárgya, követelményei

- ♦ programozási alapismeretek (programozási tételek, állományok kezelése);
- ♦ a C++ programozási nyelv, Code: Blocks fejlesztői környezet ismerete;
- ♦ alapvető adatszerkezetek (verem, sor, prioritási sor, lista, fa, gráf) és algoritmusok (adatszerkezetekkel kapcsolatos algoritmusok, visszalépéses keresés, mohó stratégia, dinamikus programozás, rekurzió),
- ♦ rendszerszemléletű feladatmegoldás, algoritmusok kidolgozása, programok fejlesztése, tesztelése.

mikus programozás, rekurzió),

- ♦ rendszerszemléletű feladatmegoldás, algoritmusok kidolgozása, programok fejlesztése, tesztelése.

A verseny lebonyolítása

Nevezni lehet a verseny honlapján (<http://www.inf.elte.hu/verseny>) lehet, a szükséges adatok (azonosító, név, egyetem, szak, évfolyam) megadásával.

A verseny mindhárom fordulójában a feladatokat számítógépen kapják a versenyzők.

Az első két fordulóban a feladatok az interneten jelennek meg délután 14 órakor, s éjfélig kell szintén interneten beküldeni a feladatok megoldását. A beküldött megoldásokat automatikusan értékeljük. Az első és a második forduló eredményeit a verseny honlapján közzé tesszük.

A harmadik forduló 4 órás, az ELTE Informatikai Kar laborjaiban rendezzük a Neumann-napi programok keretében.

Az első versenyforduló ideje: 2009. november 10. kedd, 14.00–24.00 óra.

A második versenyforduló ideje: 2010. márc. 2. kedd, 14.00–24.00 óra.

A harmadik, döntő forduló időpontja: 2010. május 13. csüt., 8.00–12.00 óra.



Az eredményhirdetés, díjátadás időpontja: 2010. május 13. csüt., 14.00 óra.

A döntő és az eredményhirdetés

Helyszíne az ELTE Informatikai Kara (Bp., XI, Pázmány Péter sétány 1/C).

A versennyel kapcsolatos tudnivalókat a verseny honlapján (<http://www.inf.elte.hu/verseny>) folyamatosan közöljük.

Zsákó László



Ezúton is köszönjük

mindazoknak, akik adójuk 1%-át Társaságunk tevékenységének támogatására ajánlották fel.

Az így befolyt összeget,

260 804 Forintot

tehetséggondozásra, illetve az informatikai írástudás terjesztésére használjuk fel.



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: ecd@njszt.hu;
honlap: www.njszt.hu
Nyomda: Repográf Kft.

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

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

Hírlevelünkben továbbra is közléstünk hirdetések, felhívások.

Ezekkel kapcsolatban kérjük, forduljon titkárságunkhoz.

Következő lapzártá: 2009. október 20.