

INFORMÁCIÓS TÁRSADALMI
ORSZÁGOS HAVILAP

- **FESZTIVÁL
AZ ŐSZBEN**
- **KUTAKODÓK**
- **ADATVÉDELEM
AZ UNIÓBAN**

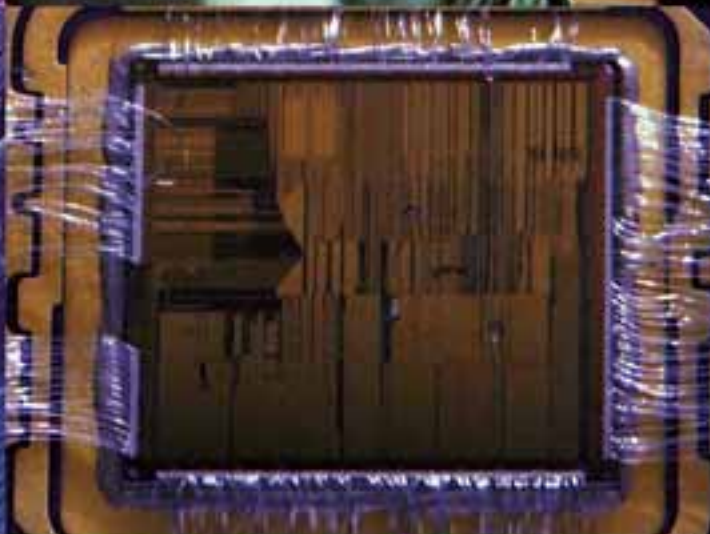
INTERJÚK:

- **BAJA FERENCCEL,**
az Elektronikus kormányzat-központ
vezetőjével
- **RISZTICS PÉTERREL,**
a BME Informatikai Központjának
igazgatójával
- **KERESZTESI JÁN OSSAL,**
a Freesoft Rt. vezérigazgatójával
- **CSÓKA ENDRÉVEL,**
a Microsoft Imagine Cup 2005
egyetlen európai döntőseivel

itinfo.hu

Nemzeti Információs és Kommunikációs Technológiai Innovációs Portál

Információ az innovációhoz!



www.itinfo.hu

Klick havilap • 2005. október

Kedves Olvasó!

Minden jel arra mutat, hogy közelednek a 2006-os választások. Hangzatos szlogenek, világmegváltó fejlesztési gondolatok látnak napvilágot. Abban mindenki egyetért, hogy hazánk versenyképességét növelni kell, az eltérés a fejlesztési eszközökben van.

Kovács Kálmán informatikai miniszter szerint a versenyképességét újragondoló Európai Unióban Magyarország feladata, hogy a régió infotechnológiai tudásközpontjává váljon. Hozzátette, hogy mivel a versenyképesség fejlesztéséhez a társadalom jelentős része nem tud kapcsolódni, ezért a közpénzek jelentős részét a felzárkóztatásra kell fordítani.

Óriási hiba lenne azonban felzárkóztatásra költeni azt a tömérdek pénzügyi forrást, ami a II. Nemzeti Fejlesztési Terv keretében 2007–2013 között rendelkezésre fog állni. Magyarországnak előznie és nem felzárkóznia kell. 2020-ra én egy fejlett Magyarországot képzelek el, szemben a hazai politikusok többsége által elképzelt óriási dinamikával növekvő országgal.

Az információs társadalom tagjai sokkal könnyebben tudnak érvényesülni felgyorsult világunkban, ezért fontos, hogy a lehető leghamarabb eljuttassuk és megismertessük a társadalom minden rétegével az információs technológiák nyújtotta szolgáltatásokat. Ebben az összefüggésben jól látszik, hogy az információs technológia már nem tekintendő húzóágazatnak, inkább nevezném alapinfrastruktúrának, tolóágazatnak.

Gazdasági versenyképességünk növelése érdekében el kell érniünk, hogy a vállalati működés szerves része legyen az információs technológiák alkalmazása. A cél azonban itt sem az, hogy utolérjük a fejlett országokat, hanem, hogy megelőzzük őket. A statisztikák azt mutatják, hogy jól haladunk előre. A hazai, legalább 5 főt foglalkoztató cégek körében az internetpenetráció 82%-os volt 2005 júliusában, szemben a 2004-ben mért 73% körüli aránnyal. A 9 százalékponttal magasabb érték alapján tavaly óta egyértelműen nőtt az internetpenetráció. Az internetcsatlakozással való ellátottság a számítógépet használó cégek körében 89%.

A teljes 5 fő feletti vállalati körből mintegy 22,7 ezer 5-9 fős mikrovállalat, 22,6 ezer kisvállalat, 4,5 ezer középvállalat és 900 nagyvállalat rendelkezik internethozzáféréssel, ami összesen 50,5-51 ezer céget jelent.

Az internetcsatlakozással rendelkező vállalkozások aránya a kisebb cégektől a nagyvállalatok felé haladva növekszik:



az 5-9 fős cégek átlagosnál kisebb hányada (75%-a), míg a 10-19 fős cégek 84%-a, a 20-49 fős cégeknek pedig 92%-a rendelkezik valamilyen internethozzáféréssel. Legnagyobb arányban értelemszerűen a közép- és nagyvállalatoknak van csatlakozásuk: az 50-249 fős cégeknek 99%-a kapcsolódik a világháléhoz, a 250 főnél több dolgozót foglalkoztató vállalkozások körében pedig gyakorlatilag 100% a penetráció.

Az összes vállalkozás körében az internetpenetráció az átlagosnál nagyobb a szolgáltatási szektorban (pénzügyi tevékenység, ingatlanügyletek, gazdasági szolgáltatás) működő cégek körében (94%). A vendéglátás és szálláshely-szolgáltatás területén (57%), az oktatás, egészségügy és egyéb szolgáltatások (65%), valamint a mezőgazdaság, halászat ágazatok (71%) körében az internetpenetráció alacsonyabb, mint az 5 fő feletti cégek átlagos mutatója (82%).

Az adatok pozitívnak tűnnek, azonban a fejlett országokhoz képest korántsem azok. Bízom benne, hogy a fejlesztési elképzelések változni fognak, és az előzés lesz Magyarország célja.

Balla Gergely
lapigazgató

bauMax
kedvezmények
12 hónapon át!
Akár 10%
engedmény!

Mi gyorsak vagyunk, és Ön?

A közjegyzői díjat átvállaljuk!

THM Lakáshitel esetén: 6,11%**

THM Jelzálog típusú hitel esetén: 7,05%***

Az OTP Bank villámgyors:
a benyújtott OTP Lakás- és Jelzálog típusú
hiteligénylését a lehető leggyorsabban
elbíráljuk. Most már csak Önön múlik!

**Igényeljen OTP Lakás- vagy Jelzálog típusú
hitelt szeptember 15. és október 31.
között, és átvállaljuk a közjegyzői díjat.**
Sőt! Minden hitelszerződéshez bauMax
kedvezményeket adunk egy éven át, akár
10%-os mértékben.
Le ne késsen róla!

* Az akció időtartama alatt igényelt és pozitív elbírálásban részesített OTP Lakás- vagy Jelzálog típusú hitelek esetén.

** 5 millió Ft-os CHF alapú hitel, 20 éves futamidővel, alacsony törlesztési módozat esetén.

*** 5 millió Ft-os CHF alapú hitel, 25 éves futamidővel, alacsony törlesztési módozat esetén.

Az akció időtartama: 2005. szeptember 15. – október 31.

A THM meghatározása az aktuális feltételek, illetve a hatályos jogszabályok figyelembevételével történt és a feltételek változása esetén a mértéke módosulhat. A THM mutató értéke nem tükrözi a hitel árfolyam- és kamatkockázatát.

www.otpbank.hu



OTP LAKÁS- ÉS JELZÁLOG TÍPUSÚ HITEL

TARTALOM

INTERJÚ6-7

- Baja Ferenczel, az Elektronikus-kormányzat-központ vezetőjével
- E-kormányzat minden E-mbernek

HÍREK8-9

INTERJÚ10-11

- Risztics Péterrel, a BME Informatikai Központjának igazgatójával
- Csúcstechnika a BME-n

INTERJÚ12-13

- Keresztesi Jánossal, a Freesoft Rt. vezérigazgatójával
- Freesoft – mi a siker titka?

GAZDASÁG 14

- Kutakodók
- Sikerüzlet

EUFÓRUM15-16

- Európa a harmadik országokért
- Adatvédelem az Unióban
- Az uniós ügyek portálja

KÖZIGAZGATÁS 18

- Család és esély online
- Néhány szó az első magyar fejlesztési portálról

KULTÚRA 19

- Galéria művészeknek és műkedvelőknek
- Fesztivál az őszben

OKTATÁS 20

- Egy mitológiai királylány is segíthet a képzésben
- Képezd magad

EGÉSZSÉGÜGY 21

- A dohányzás megfékezése világméretű feladat
- Fogyatékkal is teljes jogú állampolgárként

TECHNIKA22-23

- Connect:
- Hogyé' a Lada kilója?
- V. Országos Informatikai Közbeszerzési Konferencia a Színva Net szervezésében

ÉLETMÓD 24-25

- A szebb városért
- Indulás – utazás
- Gondolatébresztő
- Ínycsiklandó

INTERJÚ26-27

- Csóka Endrével, a Microsoft Imagine Cup 2005 egyetlen európai döntőseivel
- A gyakorlatias matematikus

KERESZTREJTVÉNY 29

ÚJDONSÁGOK 30

INTERJÚ – BAJA FERENCCEL, az Elektronikus-kormányzat-központ vezetőjével

„A fokozatosságra azért van szükség, mert ahhoz, hogy az elektronikus ügyintézés elterjedjen Magyarországon, a lehető legegyszerűbb technikákat kell alkalmazni, a lehető legolcsóbban.”



INTERJÚ – RISZTICS PÉTERREL, a BME Informatikai Központjának igazgatójával

„Az egyetem és az ipar közötti munkamegosztás egyébként nem egyszerű dolog, de alapvetően az egyetem kutat, s az igények az ipari szereplőktől érkeznek.”



INTERJÚ – KERESZTESI JÁNOSSAL, a Freesoft Rt. vezérigazgatójával

„Amerikában ha valami egy dollárral olcsóbb, azt veszik meg, nem foglalkoznak egy perccig sem a réggivel. Eközben Európában a konzervativizmus van jelen, az a biztos, ami régóta működik, nem baj, ha kicsit drága, de a miénk...”



INTERJÚ – CSÓKA ENDRÉVEL a Microsoft Imagine Cup 2005 egyetlen európai döntőseivel

„Miután az első fordulón hamar túljutottam, kíváncsi lettem a folytatásra. Amikor aztán megláttam a második forduló kiírását, azt mondtam magamnak, hogy be kell kerülnöm az első hat közé...”



IMPRESSZUM

Felelős kiadó: Dr. Balla László igazgató

Lapigazgató: Balla Gergely

Főszerkesztő: Nagy Zsuzsa

Szerkesztőség: 3501 Miskolc. Pf.: 327

Telefon: (46) 411-877 • Fax: (46) 411-762

E-mail: klick@mail.klick.hu • Internet: www.klick.hu

Hirdetésfelvétel: (46) 411-877

Kiadó: ONLINE HUNGARY Kft.

ISSN szám: ISSN 1589-7338

Nyomda: Inform Média Kft.



E-KORMÁNYZAT MINDEN E-MBERNEK

November 1-jén hatályba lép a 2004. évi CXL. törvény a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól, mely rögzíti az elektronikus ügyintézés követelményeit és szabályzatát. A törvénynek köszönhetően pedig hatezer szolgáltatás elektronikus úton történő intézése válik elméletből gyakorlattá. Végre. De hogyan jutottunk el idáig, mi az, amit már egy ideje módunkban van elektronikusan intézni – még ha nem is tudunk róla – és hogyan tovább? Aki válaszol: Baja Ferenc, az Elektronikus-kormányzat-központ vezetője.

A Magyar Információs Társadalom Stratégiájában kiemelt programként szerepel az eKormányzat. Miként kezdte annak „megvalósítását” az Elektronikus-kormányzat-központ?

Az Elektronikus-kormányzat-központ indulásakor áttekintettük a kormányprogramot, a hazai viszonyokat, illetve azt is, hogy a világban az egyes országok hogyan állnak az elektronikus kormányzás kérdéséhez, melyek a legjobb tapasztalatok, a kerülendő hibák. Erre alapozva készült el a mi stratégiánk, melyet a mai napig követünk. Erre épültek a konkrét cselekvési programok, az egyes fejezetek, és rengeteg fejlesztés született. Mint bárhol máshol a piacon, az a feladat, hogy az államigazgatáshoz tartozó feladatokat, szolgáltatásokat elvigyük a polgárokhoz. A szereplőket egy cselekvési rendszerbe kell foglalni, hiszen olyan „terméket” árulunk, amely esetében a „fogyasztók” hozzáállása, tudatossága alapvető, s a rendszernek azokat a polgárokat is ki kell szolgálnia, akikhez egyébként nehéz eljutni. Nem elsősorban az informatikában, hanem az igazgatási modernizációban és a szolgáltatások kifejlesztésében

kellett/kell nagyot lépni, csak így teremthető meg a szolgáltatóbarát intézményrendszer.

Ezek szerint nemcsak az infrastruktúra fontos, illetve nem az a legfontosabb?

Alapvetően ez így igaz, a nemzetközi tapasztalatok is azt mutatják, hogy nem szabad az infrastruktúrát azonosítani a feladattal, bár ezen a területen is tettünk újításokat, mert az infrastruktúrát nem informatikai infrastruktúráként értelmeztük, hanem informatikai közművet kezdtünk építeni. Azt mondtuk, hogy itt nemcsak hardverről és szoftverről van szó, hanem közműként kell kezelnünk a rendszert, mely összeköti a polgárokat az állammal. A polgárokat pedig alapvetően nem a kiszolgáló rendszer működése érdekli. Csak olyan feladatokra, funkciókra kell ezt a bizonyos közművet kiépíteni, amelyekre valós igény van, és biztosítani kell, hogy az érintettek a szabványokon keresztül szabadon rácsatlakozhassanak és az igényeiket is megfogalmazhassák. Nem kínálunk többet, nem építünk plusz kapacitásokat, csak amire valóban szükség van, így a rendszer sokkal hatékonyabban épülhet föl, mert

az állampolgárok igényei generálják a fejlesztéseket. Ha ez nem így lenne, ha szigetszerű fejlesztéseket valósítanánk meg közműszerű fejlesztések helyett, akkor a fejlesztés elválna az állampolgári igénytől, felborulna az egyensúly, és pazarolnánk a kapacitásokat. Ezért egy közműmodellt állítottunk föl, de ez az elektronikus közmű nemcsak a kormányzati gerinchálózatban testesül meg. Három fontos eleme van, az egyik maga a Gerinchálózat, a „vezeték”. A másik a Kormányzati portál (www.magyarorszag.hu), annak részeként az Ügyfélkapu, valamint harmadik elemként a jogi-igazgatási szervezet, mely a szabályrendszert állapítja meg, jogi és műszaki vonatkozásban. Ez a stratégia lényege. Ebben a rendszerben akkor is tudunk fejleszteni, ha viszonylag kevés erőforrás áll rendelkezésre.

A kormányzati gerincháló tehát egy „vezeték” képzelhető el, amire például rácsatlakozott az összes okmányiroda, a VPOP... – azaz szélessávú internet és a kapcsolódó intézmények?

Kicsit pontosítok: nemcsak így képzelhetjük el, ez valóban így is van. Egy védett kommunikációs rendszerről van szó, melybe csak bizonyos jogosítványokkal lehet belépni. Az intézményeket egy zárt hálózaton kötjük össze: a minisztériumokat, minden országos hatáskörű hivatalt és a megyei szintű hivatalokat is. A gerinchez kapcsolódva például a VPOP esetében az európai szintű intézményeket is összeköti a hálózat, hiszen uniós tagságunkkal európai vámhatáráként is működünk, ami a külső határokat illeti. Ez a gerinchálózat önmagában mint infrastruktúra nagyon sok területet tud és tudna még kiszolgálni, ha születik egy új igazgatási szabályozó, csillagszerűen sok egyéb rendszert szolgálhat ki egy ilyen központ. Ez a hálózat az elmúlt időszakban – a nemzetközi sztenderdek tekintetében – remekül vizsgázott, a Cisco európai és kelet-európai díját a gerinchálózat üzemeltetői nyerték meg. A Kormányzati portál pedig – ahol az állampolgárok azonosított módon elmondhatják a véleményüket – a „speciális párbeszéd formáért” uniós díjat nyert, ez utóbbit egyébként a Kopint Datorg működteti.

Kik és hogyan működtetik a gerinchálózatot?

Hosszú vita folyt arról, hogy milyen struktúrában működtessük a gerinchálót, mennyire fontos az állam jelenléte. Kiírtunk egy pályázatot, így vállalkozói közreműködéssel egy

Baja Ferenc

az Elektronikus-kormányzat-központ vezetője

Született: 1955.

Tanulmányok:

1982 a Kossuth Lajos Tudományegyetem Bölcsészettudományi Karán szerez népművelő diplomát

1984 a Kossuth Lajos Tudományegyetemen doktori címet szerez

Pályafutás

1983–1987 Nyíregyházi Városi Tanács, osztályvezető-helyettes

1987–1988 Nyíregyházi Városi Tanács, kulturális tanácselnök-helyettes

1988–1990 Nyíregyházi Városi Tanács, általános tanácselnök-helyettes

1990–1994 Nyíregyházi Városi Galéria, igazgató

1994– Országgyűlés, országgyűlési képviselő

1994–1998 Környezetvédelmi és Területfejlesztési Minisztérium, miniszter

2002– Miniszterelnöki Hivatal, politikai államtitkár, emellett létrejötté óta az Elektronikus-kormányzat-központ (EKK) vezetője



Klick havilap • 2005. október

ötéves szerződés keretein belül bérbe adtuk a működtetést a Matávnak (Magyar Telekom). Azt tapasztaltuk, hogy a dinamikus fejlesztéshez a költségvetési források nem elegendők, a piaci szereplők azonban hajlandók megelőlegezni az összeget, ennek eredményeképp az üzemeltető 5 év alatt több mint 10 milliárd forintot költ majd a gerinchálózat fejlesztésére. Öt év múlva minden eszköz az EKK tulajdonába kerül, akkor újra dönteni kell, hogyan működtesük tovább.

Novembertől már otthonról, a székünkben hátradőlve intézhetjük ügyeinket, ugyanakkor a valódi e-ügyintézésnek gátat szab például az, hogy az elektronikus aláírás még nem mindennapos gyakorlat.

A tapasztalat azt mutatja, hogy többféleképpen lehet igénybe venni egy szolgáltatást, az első ilyen a „fronton” a Kormányzati portál tájékoztatói szerepe. Bárki felmegy a www.magyarország.hu-ra, megtalálja a szükséges információkat, ehhez regisztrálni sem kell. Másfajta feltételrendszerekkel – ha azonosítja magát – más szolgáltatásokat is igénybe vehet. Azért, hogy távolról is lehessen ügyeket intézni, de az állampolgár adatai biztonságban legyenek, a közigazgatási eljárási törvény rögzíti az Ügyfélkapu létesítésének, működésének szabályait, feltételeit. Az Ügyfélkapu azonban „csak” az első fokozat, az elektronikus aláírással védett szolgáltatások pedig a következő lépcsőt jelentik. A fokozatosságra azért van szükség, mert ahhoz, hogy az elektronikus ügyintézés elterjedjen Magyarországon, a lehető legegyszerűbb technikákat kell alkalmazni, a lehető legolcsóbban. Az elektronikus aláírás ma még drága hazánkban, indokolt tehát, hogy legyenek olyan szolgáltatások, amelyeket enélkül is igénybe lehet venni. Aki tehát nemcsak információt keres, hanem ügyeket akar intézni, egy azonosító kóddal – melyet korábban egy okmányirodában kell megkérnie – megnyitja az ügyfélkapuját és az igazgatás különféle rendszereibe juthat el és például ingyen kereshet bizonyos céginformációkat, időpontot foglalhat az okmányirodába, előre letölthet bizonyos kitöltendő adatlapokat, elektronikusán bevallhatja az adóját. Vannak olyan igazgatási eljárások azonban – újabb lépcsőfok –, melyek ennél is védettebb körülményeket igényelnek, mint például

a szeptember elsején elindult cégeljárás rendszer, ahol most már elektronikusan lehet céget bejegyezni, adatokat módosítani, a cégeljáráshoz kapcsolódóan bármilyen ügyet intézni. Itt már a cégedatákat jogi ellenjegyzéshez kötik, a portál a jogi irodákkal egy védett kapcsolatrendszert alakít ki – az irodáknak elektronikus aláírási kötelezettségük van –, s ezt a védett hálózatot kötik mi össze az Igazságügyi Minisztériummal és a Cégbíróságokkal.

úgy érzik, hogy a személyesség biztonságérzetet is ad, hiszen a hivatalba holnap is be lehet menni és meg lehet kérdezni, hogy hol, mit rontottak el. A rendszer attól függetlenül, hogy nem lép mindenki elektronikus kapcsolatba a hivatalokkal, gyorsabb lesz, aki pedig igényli, maga kommunikálhat a rendszerrel. A mi felelősségünk, hogy szolgáltatásokat generáljunk és lehetővé tegyük azok használatát.



Fotó: Tímár Gigi

Létrejöhét egy olyan adatbázis, mely úgy viselkedik majd, mint egy mappa a polcon, ahová egy állampolgárhoz minden adat megtalálható?

Ez nem történhet meg, nem is ez a cél. Nagyon fontos, hogy védjük az állampolgárok biztonságát és érdekeit. A civil szféra megőrzése egy rendszer használatának biztonságát, hitelességét nagyságrendekkel növeli. Nekem magamnak kell eldöntennem, hogy milyen szolgáltatást veszek igénybe és ahhoz milyen adatokat szolgáltatok magamról, hiszen az állam nem egy fölöttünk álló szervezet. Mondok egy példát: állampolgárként beteg vagyok, és született arról egy döntés,

A mi fogadókészségünkől nagyban függ, hogy mikor, hogyan lehet ebben továbblépni...

Eddig sem gondoltuk, hogy pillanatok alatt megváltozik minden, mert ez egy nagyon hosszú folyamat. Az állampolgárokat nem látom még teljesen felkészültnek erre, de nagyon szoros kapcsolatot ápolunk az Oktatási Minisztériummal, hiszen most nő fel az a generáció, akik például a felvételi, vizsgára jelentkezésnél már rutinszerűen használják az elektronikus rendszereket. A jegyzők már ma is elektronikusan anyakönyveznek, bár az érintett egy papírt kap, de a nyilvántartásban létrejön egy elektronikus anyakönyvi kivonat, és jegyzői szinten, védett környezetben így e-ügyek intézhetők. Persze, ha egy kistelepeülésen valaki az ügyét gyorsítani akarja – hiszen erre való a rendszer – nem muszáj gépet vásárolnia, egyszerűen felhatalmazást ad például a jegyzőnek, hogy az ügyekben eljárjon. Ezzel katalizálni lehet ezt a folyamatot anélkül, hogy mindenkit meg kellene tanítani a számítógép használatára. Egyébként is az emberekben – teljesen érthető módon – nagyobb a bizalom az ügyintézők iránt, mint a gépekkel szemben,

hogy rászorult vagyok. Az orvos egy dolgot kell, hogy tudjon, azt, hogy beteg vagyok, a rászorultságom nem rá tartozik. A másik vonalon egy másik hatóságnak azt kell tudnia, hogy rászorult vagyok, a betegségemhez nincs köze. Ez két különálló információ. Elmegyek a gyógyszertárba, ott két dolgot kell tudniuk rólam, hogy beteg vagyok és rászorult is. A gyógyszertárban tehát a patikus egy úgynevezett üzenőfalat lát az adatbázisban, hogy az egyén beteg és jogosult a támogatásra, hiszen ennek alapján kapja meg a gyógyszert kedvezményesen. Az a lényeg, hogy ebben a térben szabályozottan lehessen bizonyos információkat látni, de csak azokat, melyekre feltétlenül szükség van, nem kell az adatokat összeforrasztani, nem kell, hogy egy óriási adatbázis szülessen. Ebben a tekintetben az elektronikus ügyintézés során a jogi feltételrendszer nem változhat, semmivel sincs nagyobb esélye az adatok összeolvasztásának, mint ahogyan az papíron van, az állampolgárnak nem kell attól félnie, hogy a rendszer alapján valaki minden adatát megtudja. Ennek nem nagyobb a veszélye, mint a normál papíralapú ügyintézés során.

4G-FEJLESZTÉSEK BUDAPESTEN



A Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal (NKTH) „Mobil Kommunikációs Kutatás-fejlesztési Központ és Innovációs Centrum létesítése” című pályázatának köszönhetően megindulhatnak a 4G-fejlesztések a fővárosban. A Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem vezetésével, 17 konzorciumi tag együttműködésével ugyanis megnyitotta kapuit a Mobil Innovációs Központ, mely komoly szerepet vállal a jövő vezeték nélküli távközlési megoldásainak kutatásában, fejlesztésében és tesztelésében. A Központ működését az NKTH négy év alatt nyújtott 1,8 milliárd forint támogatása, az IHM ugyanezen idő alatt nyújtott 200 millió forintos hozzájárulása és a konzorciumi tagok által befizetett összeg teszi lehetővé.

A MAGYARSÁG AZ INFORMÁCIÓS TÁRSADALOMÉRT

Az Informatikai és Hírközlési Minisztérium 2005. szeptember 19-én Budapesten a határon túli magyar szervezetek képviselőinek részvételével rendezte meg a Magyarország az Információs Társadalomért Testület 2. konferenciáját. A testület céljairól szólva a Vajdasági Magyar Szövetség képviselője elmondta, a források és az infrastruktúra mellett az együttgondolkodás is szükséges ahhoz, hogy elkerüljék a határokon kívül élő magyarság leszakadását. A két éve indult programnak köszönhetően mára nemcsak a határon túli iskolákban van internet, de 200 eMagyar pont is megnyitotta kapuit. A célok között szerepel, hogy ez a szám a következő év végére elérje a 333-at, s a magyar nyelvű internetes tartalmakhoz való hozzáféréssel mindenki lehetőséget kapjon arra, hogy az információs társadalom teljes jogú polgára legyen.

AZ UMTS UTÁN JÖN A HSDPA

Sokan csak a fejüket kapkodják az UMTS technológia hallatán, a mobilszolgáltatók pedig már a HSDPA felé kacsingatnak, mely a hírek szerint 1,8 megabit/sec adatátviteli sebességre képes, s ez a későbbiekben a többszörösére is emelked-

het. Az új technológia előkészítő munkálatai már folynak, a T-Mobile és a Vodafone – hasonlóan az UMTS-szolgáltatáshoz – egy adatkártyával biztosítja majd, hogy a szupergyors szolgáltatás a notebookot használók számára is elérhető legyen. A HSDPA-rendszer várhatóan a napokban debütál Németországban, de a szolgáltatás megkezdését csak jövőre tervezik.

IHM-MTA MEGÁLLAPODÁS



Vizi E. Szilveszter (balra) és Kovács Kálmán

Az Informatikai és Hírközlési Minisztérium a Magyar Tudományos Akadémia bevonásával készíti a 2007-2013 időszakra vonatkozó modernizáció operatív programját, melynek legfőbb törekvése az információs társadalom kiteljesítése. Az erről szóló megállapodást sajtótájékoztató keretében írta alá Kovács Kálmán informatikai és hírközlési miniszter és Vizi E. Szilveszter, a Magyar Tudományos Akadémia elnöke. Az eseményen a miniszter elmondta, az MTA közreműködése fontos, mert az átfogó programot nem kívánják beszorítani egyik szaktárca tevékenysége alá sem, s a független akadémia megfelelő alapot nyújthat a fejlesztésekhez. A megállapodás egyelőre nem tartalmaz részleteket, a konkrét feladatok mentén kerül sor annak részletesebb kidolgozására, de az együttműködés alapjai megteremtődtek a tudomány és a politikai vezetők között.

ISMÉT VÁLTOZIK A SULINET EXPRESSZ

Az Oktatási Minisztérium a Sulinet Expressz III. Keretszerződés alapján, a Projekt Tanács javaslatára megváltoztatta a Sulinet Expressz Programot. A Pénzügyminisztérium kezdeményezésére született döntés szerint 2005. november 1-jétől kizárólag asztaliszámítógép-konfigurációkat és hordozható számítógépeket vásárolhatnak meg a magánszemélyek a Sulinet

Expressz III. Pályázaton nyertes szállítóktól, illetve azok értékesítési közreműködőitől. A program változásáról már értesítették a szállítókat.

➔ www.om.hu

MICROSOFT-KÓDPÁRBAJ

A Microsoft Magyarország „Kő-Papír-Olló” névvel kódparbajt hirdetett a hazai fejlesztőközösség számára. A verseny résztvevőinek feladata, hogy egy egyszerű, nyílt szabványokon alapuló XML-webszolgáltatás segítségével, tetszőleges stratégiát követve szimulálják a közismert páros játék egyik szereplőjének viselkedését. A versenyben történő részvételhez az elkészített webszolgáltatást publikálni kell egy tetszőleges szerveren, mely a játékba ezután a Microsoft fejlesztői portálján indított weboldalon nevezhető be. A verseny napján, 2005. október 6-án, a kódparbaj weblapján valós időben lesz követhető a webszolgáltatások közötti mérkőzések eredménye. A kódparbaj győztesei értékes nyereményekben részesülnek. További információ:

➔ www.microsoft.hu

MOBIL A REPÜLŐN

A sajtóközlemények alapján a TAP Air Portugal és a British Midland légitársaságok lesznek azok, amelyek elsőként vezetnek be a mobiltelefonálást – mint új szolgáltatást – menetrend szerinti járataikon. Az elmúlt hónapokban több cég is bejelentette, hogy zajlanak a tesztek, a gyakorlatban azonban máig nem történt semmi. Ha minden a tervek szerint zajlik, az utasok – talán már jövőre – a teljes repülőidő alatt használhatják mobiljaikat a két említett társaság gépein. A megoldás azért kecsegtet sikerrel, mert az egész olyan alacsony frekvencián bonyolódna, ami nem zavarná a gépek fedélzeti berendezéseit.

NÉPSZERŰ HOTSPOTOK

Egyre nagyobb az érdeklődés a vezeték nélküli megoldások iránt, a piac az idei közel egy milliárd dolláros bevételének többszörösére számíthat néhány éven belül. A nyilvános Wi-Fi-hotspotok száma nő a leggyorsabban, különösen a hotspottal szolgáló éttermek, bárók száma szaporodik. Ahogy a piac telítődik, az árak is mérsékeltebbek lesznek – talán már jövőre érezni lehet –, de a fejlődés nem áll meg. Hazánkban például Győr büszkélkedhet azzal, hogy vezeték nélküli hálózata a közlekedés javításában is szerepet játszik.

Klick havilap • 2005. október

NEM HISZEK A SZEMEMNEK



Dolly (balra), az alkotója és Kovács Kálmán

Levegőben haladó bicikli, tépőzárás fal, autó kocka alakú kerekkel, ez csak ízelítő azokból a játékokból, melyek a fizika törvényszerűségeit kihasználva szórakoztatják a nagyérdeműt a Csodák Palotájában. A Palota immár új helyen, a Millenáris Parkban várja az érdeklődőket, a Jövő Háza részeként. A megnyitón szakavatott személyek – fiatal és lelkes fizikusok, természettudósok – segítettek a játékban, a „levegőben” való biciklizést az informatikai miniszter is kipróbálta. A tengerentúlról elhozták Dollyt, az első klónozott bárányt, persze csak kitömve. Az újdonságok közül a gyerekek körében nagy sikerre számíthat a virtuális versenyfutás, de a testérzékelő infravörös kamera is, amellyel bárki belenézhet saját testébe. A játékok mellett a jövőben rendszeresen szerveznek majd ismeretterjesztő bemutató előadásokat is, melyek nemcsak a gyerekek számára jelentenek tartalmas időtöltést.

RESZKESZETEK KALÓZOK!

Hat hollywoodi filmstúdió kalózellenes konzorciumot alapított, mert megelégték, hogy a filmhamisítók legalább egy lépéssel mindig előttük járnak. A létrehozott laboratórium működése első két évében 30 millió dollárból gazdálkodik majd, és feladata az lesz, hogy új eljárásokat kísérletezzen ki a filmkalózkodók megfékezésére. A Movielabs tervei között szerepel egy olyan technológia kifejlesztése, mely jeleket hagy a másolaton és zavarja a lejátszást, élvezhetetlenné téve a filmet. Emellett különös figyelmet fordítanak majd az illegális tartalmaktól hemzsegő fájlcsere hálózatokra is.

TÁMADÁS HATÁROK NÉLKÜL

A Symantec tanulmánya szerint egyre több veszély leselkedik számítógépeinkre, a vírusok írói – amellet, hogy „jól képzettek” – egyre kifinomultabb férgeket szabadítanak ránk és egyre nagyobb célpontokat szemelnek ki. A cég több

mint 10 ezer vírust regisztrált az év első felében, melyek kifejezetten a Windows-t támadták, s hol van még a többi! Egyre nagyobb problémát okoznak az úgynevezett „bot” programok, melyek „hátsó bejáratot”-ot nyitva a gépen, lehetővé teszik, hogy illetéktelenek vegyék át az irányítást számítógépünk fölött. A fantázia persze nem ismer határokat, a Symantec regisztrált olyan trójai faló programot is, amely adatokat titkosított az „áldozat” gépén és a visszaállításért súlyos ezresket követelt.

www.symantec.hu

ÚJ NKTH-PÁLYÁZATOK

A Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal pályázatot hirdet biotechnológiai minta-inkubátorközpontok létrehozásának támogatására. A támogatás célja az említett területen működő, kis- és középvállalkozások inkubálására alkalmas, önállóan vagy elkülönítetten gazdálkodó biotechnológiai inkubátorközpont létrehozásának elősegítése. Az NKTH a Kutatási és Technológiai Innovációs Alapból összesen 1 milliárd forintot biztosít a nyertes pályázatok számára. A beadási határidő: 2005. október 24. Az NKTH továbbá meghirdeti az Asbóth Oszkár Innovációs Programot az egészségipar, a biotechnológia és az agrárgazdaságra támaszkodó megújuló energiaforrások területeken. A pályázat átfogó célja ezen húzóágazati iparágak fejlődésének gyorsítása, technológiai platformok és innovációs klaszterek kialakításának ösztönzésével. A támogatásra szánt keretösszeg 6,5 milliárd forint, a pályázatok benyújtásának határideje: 2005. október 17. További információ az NKTH weboldalán:

www.nkth.gov.hu

SUGÁR ANDRÁS TÁVOZOTT A T-MOBILE ÉLÉRŐL



A T-Mobile Magyarország Igazgatósága és a társaság vezérigazgatója kölcsönösen arra az elhatározásra jutottak, hogy a vezérigazgató munkaviszonyát közös megegyezéssel megszüntetik – tájékoztat a Magyar Telekom sajtóközleménye. Sugár András – nemzetközileg is elismert mene-

dzserként – egy újonnan alakult cégből hazánk legnagyobb ügyfélkörével rendelkező mobilnagyvállalatát építette fel. Számos szakmai díj tulajdonosaként távozásakor megköszönte az előfizetők bizalmát, és elmondta, nem tudott azonosulni a tulajdonosi kör jövőképevel, ezért adja át a vezetést kollégáinak. 2005. szeptember 6-ától a vonatkozó feladatokat átmenetileg Straub Elek, a T-Mobile Magyarország Igazgatóságának elnöke látja el.

www.magyartelekom.hu

A T-COM TUDAKOZÓ PLUSZ LETT A LEGJOBB

A T-Com Tudakozó Plusz szolgáltatása nyerte el 2005-ben a Legjobb Európai Tudakozó Szolgáltatás díját. A 197-es számon hívható Tudakozó Plusz a szolgáltatás magas minősége, a látványos fejlődés és a folyamatos megújulásra való törekvés miatt kapta meg e jelentős, nemzetközi elismerést, s ebben a kategóriában megelőzte a svéd és a spanyol távközlési cégek tudakozó-szolgáltatásait. A díjat a 118tracker nevű, piackutató és tanácsadó cég alapította, amelyet a 2003-as liberalizáció nyomán 140 szereplőre bővült brit tudakozópiac teljesítményének figyelésére, a minőség és az ügyfélelégedettség növelésére hoztak létre.

www.magyartelekom.hu

ÚJ SZAKMA SZÜLETIK

Az „IT-Mentor – az informatikai szektor mint munkaadó” elnevezésű projekt azzal a céllal jött létre, hogy segítse a munkavállalási szempontból hátrányos helyzetű, jelenleg inaktív, 45 éven felüli, vagy megváltozott munkaképességű munkanélküliek munkaerőpiacra jutását. Ennek eszköze az innovatív, integrált képzési és munkatapasztalat-szerzési konstrukció. A programban részt vevő partnerek az Informatikai Vállalkozások Szövetsége, a Magyar Tartalomipari Szövetség, az Informatikai Érdekegyeztető Fórum, valamint a hátrányos helyzetű emberek érdekképviseletével foglalkozó NapraForgó Kht. és a Hallássérültek Rehabilitációjáért Küzdők Egyesülete, amelyek az EQUAL 2004-es pályázata keretében vállalták az IT-mentorok képzését és az informatikai szektorban való elhelyezését. A képzés döntően e-learning rendszerben zajlik, a képzés jellegétől függően 5-30 hónapig tart. Az IT-mentor a teleházak személyzetének tagja lesz, az arra rászorulókat segíti majd a technikai nehézségek leküzdésében, és az internet szépségeit is bemutatja az érdeklődőknek. Az informatikai miniszter hivatalosan is bejelentette az IT Mentor hálózat létrehozását, és átadta a feleknek az együttműködési megállapodást.

CSÚCSTECHNIKA A BME-N

A Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal tavaly hirdette meg először Pázmány Péter programját az egyetemi kutatások gazdasági hasznosításának elősegítésére. A fő cél az, hogy a tudásközpontok bázisára építve jöjjenek létre olyan centrumok, melyek az ipari partnerekkel való szoros együttműködésben, a piaci igényeknek megfelelő termékeket, szolgáltatásokat fejlesztenek. Akik ezen a területen mozognak, azt mondják, jókor jött ez a program, mert az egyetemek a korábbi „juttatásokat” – szociális alapon – kapott támogatásként könyvelték el, a létrehozott, gyakorlatban hasznosítható eredmény pedig sokszor háttérbe szorult. Az idei nyertesek között van a BME Informatikatechnológiai Innovációs és Tudásközpontja is. A központ vezetője, Risztics Péter beszélt a támogatás segítségével megvalósuló tervekről.

A BME-ről tavaly is született nyertes pályázat, idén is, ezúttal az Informatikatechnológiai Innovációs és Tudásközpont (IT2) lett a befutó, természetesen öt további nyertes mellett. Milyen tapasztalatokat szereztek a program során?

Talán azzal érdemes kezdenem, hogy a mi konzorciumunk tavaly is elindult ezen a pályázaton, a Műegyetemről így két pályázat is részt vett a versenyben. Akkor a másik „BME-csapat” szerepelt a nyertesek listáján, s ebben – ma már tudom, amit akkor még nem – nagy szerepe volt annak, hogy ők közérthetően fogalmazták meg kitűzött céljait. Az informatika nagyon tág fogalom, egyáltalán nem csak a számítógépekről szól, s azt hiszem, a tavalyi pályázatunkban nem fogalmaztunk elég letisztultan, a célkitűzéseink nem voltak egyértelműek. A tavalyi év komoly tapasztalata volt ez, nem beszélve arról, hogy egy ilyen projektnek maximálisan termék-, vagy szolgáltatás-orientálnak kell lennie, hiszen nem egy tudományos dol-

gozatról van szó, s a gyakorlati használhatóságot egyértelműen be kell tudni bizonyítani. Boda Miklósnak, az NKTH elnökének volt egy nagyon érdekes nyilatkozata az idei eredményhirdetés után ezzel kapcsolatban, azt mondta, hogy az idei pályázatok erősebbek voltak, a tavalyi nyerteseknek most kisebb esélyük lett volna. A jó pályaműveknek szerintem alapvető feltétele a jó pályázati kiírás, a Pázmány Péter-program kiírása pedig egyértelműen világossá tette, hogy az egyetemeknek mindenképpen az iparral közösen kell részt venniük a kutatásban, illetve fókuszált kutatás-fejlesztési irányokat kell meghatározniuk. Azoknak a termékeknek pedig, melyek a közös munka révén születnek, nemcsak a hazai piacon, de a világpiacon is eladhatónak kell lenniük.

Megnyerték a pályázatot, három évre 1,2 Mrd forintot, ehhez jön még az a mintegy 160 millió, amit az ipari partnerek saját

zsebből tesznek hozzá. Mit fognak kutatni a következő években?

Az informatikai eszközök drámaian fejlődnek, az alkalmazásoknak a mindennapi életben való alkalmazása azonban ehhez képes sehol sem áll. Például milyen ügyeket intéznek ma az emberek elektronikusan? Ahhoz képest, amire a technika lehetőséget adna, szinte semmit. Vagy például, milyen adókat nézünk ma a tévében? Amilyenek az általunk előfizetett csomagokban megtalálhatók. De a tévézés és a számítógép előbb utóbb összeforr, a kommunikációs csatornák internetszerű csatornák lesznek, amelyek telefonálni, elektronikusan adatot átküldeni, tematikus csatornákat nézni is lehet. Ezzel azt szeretném mondani, hogy már ma is gond nélkül megtehetném, hogy otthon ülve nemcsak tévét nézek, de távtanulok, elintézem az új útlevelemet, a szervizbe időpontot foglalok a kocsimnak, vagy éppen elektronikusan jelentkezem be az orvoshoz. Mégsem így működik a dolog, pedig a technika a kezünkben van.

Gondolom, nem véletlenül mondja ezt, az Önök kutatása megoldást talál majd erre?

Részből, ugyanis több szabályozási kérdést kellene még tisztázni, ami nem a mi asztalunk. Ami viszont érint minket, hogy nincsenek meg azok az alkalmazás-fejlesztések, amelyekkel működhetne mindez. Ide egy komplex információs rendszer kellene, ilyesmiben gondolkodunk. Mégis, mi ennek a lényege? Ha elmegyek az okmányirodába, kitöltetnek velem mindenféle papírokat, holott azok az adatok valahol már benne vannak egy rendszerben, csak hogy ezek az információs rendszerek nincsenek összekapcsolva, nincs meg az integrálás közöttük.

Milyen követelményeket támaszt egy ilyen integrált rendszer kialakítása?

Nagyjából azonos fejlesztéseket kellene az egészségügyben, a gépkocsi-nyilvántartásban vagy akár az okmányirodáknál eszközölni, mert szinte ugyanazok a követelmények. Egyszerűen fogalmazva, mi ezeket a követelményeket összeírtuk, s azt mondtuk, egy ilyen komplex rendszer elkészítésére fókuszálunk a pályázatunkban, persze részekre bontva. Rájöttünk, hogy ezeknek a dolgoknak az elterjesztését egyrészt a tudás hiánya okozza, vagyis az, hogy az ember tanul meg gépül és nem a gép tanul meg emberül. Az ember-gép kapcsolat, maga a kommunikációs felület is a gépi látásmódot tükrözi, nem elég „emberi”. Ha pl. belépek az ajtón és rákiáltok a gépre, hogy kapcsolj be, a legtöbb gép esetében nem tör-

Risztics Péter

a BME Informatikai Központjának igazgatója

Végzettség:

1969 Budapesti Műszaki Egyetem (BME) – okleveles villamosmérnök

Pályafutás

1969–1979 tanársegéd, BME Villamosmérnöki Kar
1980–1988 adjunktus, BME Villamosmérnöki Kar
1987–2003 tudományos igazgató, INNOTECH Műegyetemi Innovációs Park
1989– docens, BME Villamosmérnöki Kar
1998– igazgató, BME Informatikai Központ

Közéleti tevékenység:

1997– az Informatikai Érdekegyeztető Fórum alelnöke
1998– a Nemzeti Hírközlési és Informatikai Tanács tagja

Tudományos fokozat:

1980 Doctor Univ., BME
1988 a műszaki tudomány kandidátusa, MTA



Klick havilap • 2005. október

ténik semmi, pedig ennél triviálisabb azonosító nincs is, de elterjedhetne akár az ujjlenyomat-azonosítás is, az sem utópisztikus ötlet, mégsem alkalmazunk ilyesmit. Egyszerűen az „egyszerű ember-gép kapcsolat” kialakítása az egyik terület. A második kiemelt terület az adatkezelés. Ha valamilyen rendszerrel dolgozni kezdünk, akkor dokumentumok keletkeznek, azok kezelése nagyon fontos, de a különböző rendszerekben a dokumentumok, melyek egyébként azonos, vagy összehasonlítható adatokat tartalmaznak, nagyon heterogének. Ezeket kellene összeilleszteni, a speciális dokumentumkezelés tehát a második fókuszunk. A következő terület annak felmérése, hogy mi mindent kell „megcsinálnunk” ahhoz, hogy ezek a nagy rendszerek együtt tudjanak működni. Itt bizonyos integritási, szabványosítási kérdések merülnek föl, az ehhez szükséges fejlesztéseket is el kell végeznünk. A negyedik kiemelt terület pedig azért fontos, mert a szoftverfejlesztéshez vagy rendszerfejlesztéshez szükség van egy úgynevezett „fejlesztő-eszközre”, ezt akár gyártósornak is mondhatnám. Nincs ma olyan eszköz a piacon, amelyik a feladatanalízistől a feladat-specifikáción és az implementáción át keretbe biztosítana ezeket a fejlesztéseket, azaz a céljaink megvalósításához a „szerszámot” is elő kell állítanunk.

Ez a fókuszunk és ezek a fő csapásirányok. Mikor ez megfogalmazódott, az ipari partnereinket lényegében ehhez választottuk ki, annak alapján, kik és mit tudnak ehhez hozzátenni ma Magyarországon.

Milyen partnerekkel alakult meg végül a konzorcium?

Kilenc ipari partnerünk van, ebből három multi: a HP, a Scansoft és a T-Systems. Ők ebben a műfajban utaznak. Partnerünk még a Megatrend, a BalaBit, az E-Group, az ESRI, a DSS és a Secfone, melyek hazai KKV-k és a feladatok megoldáshoz szükséges tudással és együttműködési készséggel rendelkeznek.

Megvan a piac is, amely kapva kap majd az új fejlesztéseken?

A partnereket eleve úgy kerestük, hogy megnéztük, milyen piaci szegmenseket fednek le. Hiszen ők azok, akik tudják, hol, mit lehet eladni, merre érdemes indulni. Az egyetem és az ipar közötti munkamegosztás egyébként nem egyszerű dolog, de alapvetően az egyetem kutat, s az igények az ipari szereplőktől érkeznek. Az értékesítés inkább a cégek dolga, az az ő asztaluk. Nekünk nem kell világraszóló marketingkampányt szerveznünk, hiszen a cégek a



Fotó: Tímár Gigi

piaci siker érdekében megteszik ezt. A termék bevezetésében orosz-lángszerepet vállalnak, ez természetes, hiszen konzorciumi tagok lévén, a pénzük is benne van a projektben. Mi a piaci bevezetésen túl a jövőben azt szeretnénk, hogy a kutatások eredményeképpen értékesíthető know-how, szabadalom szülessen és megállapodnánk a konzorcium tagjaival, hogy ezek kizárólagos hasznosítása őket illesse, de azért egy szigorú elszámolási rend szerint részesüljünk a bevételből.

Mikor kezdődik az igazi munka?

Az előkészítés már megkezdődött, például a HP-vel már elindultak az egyeztetések. A projekt hároméves, s hogy mi lesz három év múlva,

azt nehéz megjósolni ilyen drámaian fejlődő technológia mellett, de a mi terveink szerint az értékesítés is eljutunk, sőt a három év elteltével mintegy 400 millió eredményben is bizakodunk, mely az önfenntartó működéshez elengedhetetlenül szükséges.

Említette, hogy nemcsak, vagy nem első-sorban a hazai piacot szeretnék meghódítani...

Azt reméljük, hogy nemcsak a hazai piacon lesz kelendő, amit csinálunk. Az említett komplex rendszereket le lehet bontani egészen sajátos alkalmazási területekig, s már most körvonalazódnak látszik, hogy bizonyos területekre nagy lesz az igény. Például az Európai Unió a hídépítés kapcsán új előírásokat hozott. Ha egy új hidat építenek, alapvetően úgy történik a dolog, hogy megrakott teherautókkal tesztelik, hogyan változik a híd szerkezete, milyen a terhelhetősége. Erre persze számítógépes programok is vannak, amelyekkel szimulálják a terhelést, az erős szelet, de ma még nincs olyan „számítási képesség”, amellyel hetekig lehetne tesztelni és egyébként is nagyon finoman kell szimulálni a folyamatokat. Mi ezt meg tudjuk csinálni, s ha ez sikerül, ezen a területen mi leszünk Európában az elsők, s már most látszik, hogy ennek igen fényes piaca lesz a kontinensen.

Vagy, hogy más példát mondjak, az egyik partnerünk részt

vett a CEBIT-en, egy olyan videotelefonnal, mellyel az interneten keresztül nagy biztonsággal lehet adatot továbbítani, mert egyszerűen nem lehet lehallgatni. A résztvevők egy kódolt, kulcsos rendszeren keresik meg egymást, ennek az a lényege, hogy a nyílt hálózaton – az interneten – számtalan támadás érheti az embert, de az új eszközzel a világhálón privát, zárt hálózatokat lehet csinálni, egy amolyan virtuális hálózatról van szó, amely akár mozgóképátvitelre is alkalmas. A prognózisok alapján dollármilliárdokat kereshetnénk, ha most a piacra dobhatnánk ezt az eszközt, de hát még el sem kezdtük fejleszteni! Tervek tehát vannak, igyekszünk megkeresni a piaci réseket, ahol folyamatos fejlesztéssel sokáig az élen tudnánk maradni.

FREESOFT – MI A SIKER TITKA?

A kormány több programjával támogatja hazai cégek versenyképes termékeinek külföldi piacra jutását. A vállalatok első emberei közül sokan mondják, hogy az amerikai piacot nem olyan nehéz „megpuhítani”, szemben Európa egyes országaival, és persze ott van a minden szempontból különleges, nehezen meghódítható Kína is. Keresztesi János, a FreeSoft Rt. vezérigazgatója szerint, bár Kínában rengetegen élnek és szinte bármit megoldanak, hamarosan eljön az idő, amikor a hatékonyság jóval fontosabb lesz, mint ma és a kínai piac is szélesebbre tárja kapuit. A csaknem 15 éves FreeSoft is döngeti ezeket a kapukat „vezértermékével”: az IT-rendszerek modernizációja, azaz a régi technológiákon alapuló szoftveralkalmazások modern környezetbe való átültetése egyre nagyobb érdeklődésnek örvend világszerte. A cégről persze ennél jóval többet érdemes tudni: hét üzletág, akvizíciók, külföldi leányvállalatok, tőzsdei bevezetés és csaknem milliárdos éves árbevétel – az igazán fontos momentumok. Keresztesi Jánossal erről beszélgettünk.

A Sun Microsystems-nél eltöltött évek alatt kétszer is az európai régió legsikeresebb vezetőjévé választották, 2001-ben „Az Év Informatikai Menedzsere” lett. Tavaly óta a FreeSoft-ot vezeti... hogyan vezeti?

Talán túlságosan hivatalosnak hangzik, de mi komolyan gondoljuk a humánpolitikai célkitűzéseinket, és valóban azt szeretnénk, ha mi lennénk a legjobb munkahely, ahol és amiért dolgozni érdemes. Alapvetően az ilyen elismeréseket számokban mérik, például az éves árbevétel alapján. De a számok mögött olyan munka van, amely alapvetően az embereken múlik, többek között a menedzsment és a munkavállalók kapcsolatán. Nem egyszerű összehozni egy olyan csapatot, ahol az eredmények hónapról hónapra, évről évre kiemel-

kedően alakulnak. Én a személyes empátiát nagyon sokra tartom, igyekszem közösen gondolkodni az emberekkel, nem akarok minden területen a legjobb lenni, inkább olyan emberekkel veszem körbe magam, akikkel lehet és érdemes komoly szakmai vitákba bonyolódni. Alapvetően az együtt-gondolkodásban hiszek és ennek megfelelően irányítok. Nagyon fontos, hogy fókuszált legyen a munka, az adott üzletág a saját tevékenységére koncentráljon, mert ha mindenki, mindenhez hozzáfog, az a hatékonyság rovására megy. Sok kreatív ember dolgozik itt együtt, s ha jönnek a jobbnál jobb ötletek, nem nehéz letérni a kijelölt útról, ezért is kell megfelelően kitűzni a fókuszpontokat és időről időre megnézni, azon az úton haladunk-e még.

A cég néhány fővel indult csaknem 15 éve, azóta részvénytársaság lettek, hányan dolgoznak most?

Összesen 160-an vagyunk ma, ebbe mindenki beleszámít, a németországi és az amerikai leányvállalatunk, a három hazai telephelyünk – a budapesti központ, a bátonyterenyei adatfeldolgozó központ, illetve a székesfehérvári leányvállalatunk.

A bátonyterenyei adatfeldolgozó központ egyfajta példaértékű kezdeményezésnek is tekinthető, mert egy tizenöt fős roma közösség jelenti a bázist, a munkaerőt.

Egyrészt társadalmi szerepvállalásnak tekintjük, másrészt hosszú távon hiszünk is ennek az üzleti sikerében is. Jelenleg ez a tevékenység nem profitábilis, de fenntartjuk, mert úgy gondoljuk, hogy ezzel az érintett közösségnek munkát adunk és jövedelmet biztosítunk, nem pedig segélyt.

A kezdeti néhány főhöz képest a mai szer-teágazó feladatokat hét üzletág munkatársai fogják össze. Melyik terület a leghang-súlyosabb?

A Migráció Üzletág, ezt tekintjük a cég trójai falóvának, amivel be lehet menni a piacra, hogy aztán terjeszkedhessünk. Tulajdonképpen a hagyományos IT-rendszerek modernizációjáról van szó, s erre azért van szükség, mert a futó alkalmazások közül sokat még a hetvenes-nyolcvanas években fejlesztettek ki, gondoljunk csak a banki rendszerekre. Az akkori infrastruktúrára alakították ki, melyek ma is működnek, csak gazdaságtalan a fenntartásuk és nehéz fejlesztőt találni egy-egy ilyen rendszerhez. A FreeSoft arra szakosodott, hogyan lehet ezeket a régi rendszereket átültetni teljesen modern környezetbe. Kevés cég foglalkozik még ezzel a világon, így úttörők vagyunk ezen a területen, jó esélyeink vannak arra, hogy a világ számos országában piacot találjunk ennek. Amerika például az első pillanatban fogékony volt a témára, de Németország jóval nehezebben barátkozott meg a gondolattal, hogy ami régen egy szobában fért csak el, az ma elfér egy asztalon, s az évtizedes rendszerek nem örkéltűek, még ha ma biztonságosan működnek is. Egyébként ugyanez a probléma a munkaerővel kapcsolatosan is felmerül, Európában nehezen válnak meg az emberektől, pedig a modernizáció magával hozza azt is, hogy amin eddig húszan dolgoztak, azt ma ketten megcsinálják. Mindezt azért mondtam, mert a német és ame-

Keresztesi János

a FreeSoft Rt. vezérigazgatója

Pályafutás:

- Az informatikus végzettségű szakember pályafutását 1987-ben a SZÁMALK-nál kezdte, majd a Digital Equipment Hungary PC és indirekt értékesítéséért volt felelős.
- 1995-től közel négy éven át volt az Oracle Hungary partnerkapcsolati vezetője, majd az indirekt értékesítésért felelős igazgatója.
- 1999 áprilisától, több mint öt évig sikeresen látta el a Sun Microsystems hazai leányvállalatának ügyvezetői feladatait, ahol két alkalommal az európai régió legsikeresebb vezetőjévé választották.
- 2001-ben elnyerte az IVSZ által odaítélt, „Az Év Informatikai Menedzsere” elismerést.
- 2004 szeptembere óta tölti be a FreeSoft Rt. vezérigazgatói pozícióját.
- Az IVSZ tisztújító közgyűlése 2005. március 17-én elnökségi tagjává választotta.



Klick havilap • 2005. október

rikai anyavállalataink kapcsán látjuk, hogy itt messze nemcsak a technológiáról van szó.

Amerika sokkal könnyebben „veszi” az újdonságokat, mint Európa?

A tapasztalataink alapján azt mondhatom, hogy az amerikai üzleti kultúra az egyik legbefogadóbb. Amerikában a leányvállalatunk megalakítása után egy hónappal megkötöttük az első üzletet. Könnyű volt haladni, az egész üzleti környezet jóval liberálisabb, mint Európában. Amerikában ha valami egy dollárral olcsóbb, azt veszik meg, nem foglalkoznak egy perccig sem a régivel. Eközben Európában a konzervativizmus van jelen, az a biztos, ami régóta működik, nem baj, ha kicsit drága, de a miénk... A német precizitás és konzervativizmus megnehezítette a dolgunkat, amikor megalapítottuk az ottani leányvállalatunkat, ráadásul egy egészen új technológiával törtünk be, úgyhogy Németországban alig akadt vevőnk az első időkben. S ha már Európáról és Amerikáról van szó, nemrég éppen egy üzletemberrel arról beszélgettem, hogy míg Amerika uralja a technológiát, addig szerintük Európa csak az alkotmányával foglalkozik, egyre lassul és egyre kevésbé versenyképes. Az Európai Unió pedig éppen azt tűzte zászláira, hogy hamarosan a világ legversenyképesebb térsége lesz, de sajnos inkább csak beszélünk róla, míg Amerika és Ázsia valóban versenyképes.

Apropó Ázsia: a FreeSoft is készül a kínai piacra, az a kultúra tartogat érdekességeket... milyen ma Kína üzleti szempontból?

Érdekes a dolog, hiszen míg Amerika uralja a világ technológiáját, addig Kínáé a világ gyártása, de nemcsak ruhát, cipőt gyártanak, hanem számítógépet is. És ma már nemcsak azért, mert olcsók, hanem azért is, mert megfelelő színvonalon csinálják. Az amerikaiak oda telepítették a világszínvonalú technológiát, korszerű gyártósoraik vannak, szakképzettek is, hiszen rengeteg felsőoktatási intézmény nyitotta meg kapuit az elmúlt évtizedben, komplett városok nőttek ki a földből. Ugyanakkor a szoftveralkalmazások tekintetében még mesz-

sze le vannak maradva Európától, hazánktól is, így igenis van létjogosultsága annak, hogy szoftvert exportáljunk Kínába, melyekkel hatékonyabbá, olcsóbbá tehetjük a munkát. Persze ez ma Kínában még nem releváns kérdés, mert rengetegen vannak és az emberi munka olcsó. Pár éven belül azonban nekik is szembe kell

nem megy könnyen, Kína nagy kihívás – gyártani könnyű, eladni annál nehezebb.

A hazai piacról még keveset beszéltünk...

Nagyon fontos termékünk az irat- és ügykezelő rendszerünk, melyre itthon is egyre nagyobb kereslet mutatkozik, hiszen olyan sok irat keletkezik az intézményekben, vállalatoknál, hogy kilométerben lehet mérni, miközben haladunk az elektronikus ügyintézés felé. Ahhoz pedig elektronikusan is tudnunk kell kezelni ezeket a „papírokat”, nem is beszélve az elektronikus aláírásról. A másik ilyen innovatív területünk a mobilitás, az üzleti folyamatok mobillá tétele. Most nem feltétlenül csak a mobiltelefonokra gondolok, hanem más új eszközökre, sőt nem is csak az eszközökre. Az a lényeg, hogy időtől, helytől függetlenül tudjunk tevékenykedni, ne legyünk az irodánkhoz kötve, az alkalmazások kiszolgáljanak minket, bárhol vagyunk is. Például egy disztribúciós láncban nem mindegy, hogy egy üzletkötő mikor, hogyan adja el az áruját. Sokkal hatékonyabb a munka, ha nemcsak kínálja, de akár azonnal el is tudja adni a termékét, kivezeti az árut a raktári nyilvántartásból, kiállítja a számlát, a háttérben mindeközben indulhat a szállítás... Ezek olyan üzleti folyamatok, melyek hatékonyan megoldhatók egy ilyen mobil rendszer segítségével, szinte papírok nélkül is.

S ha már a hazai piacról beszélünk, nagyon fontos, hogy legyen egy stabil alapunk, egy megbízható háttérünk, amit a partnerek is elismernek. Többek között ezért is mentünk a tőzsdére, persze a tőkebevonás sem elhanyagolható szempont, hiszen a szoftverfejlesztő cégeknek általában kevés a kézzel fogható vagyona, a bankok nem szívesen adnak hitelt, támogatást is nehezebb igényelni. Egy gépberuházásnál könnyebben megy a dolog, hiszen azt akár le is lehet foglalni, ugyanakkor a fejlesztők fejében lévő tudást nehéz forintosítani. A tőzsdei jelenlét megerősített minket, a partnereink bíznak bennünk, így teljes erővel az IT-rendszerek modernizációjára koncentrálnak, mert ha még ma nem is elég fogékony erre a piac, jókor, jó helyen akarunk lenni ezen a területen, ebben hiszünk, ebbe investálunk.



Fotó: Timár Gigi

nézniük a hatékonysággal, hiszen nem lehet mindent úgy megoldani, hogy nagyobb csarnokot építenek, vagy felvesznek még néhány tízezer embert. Üzleti szempontból egyébként egy roppant nehéz, fallal körülvett piacról van szó, persze ne felejtjük el, hogy egy szocialista országról beszélünk, annak minden jellemzőjével, ahol egyébként nagy világcégek dolgoztak. A vállalatok csak olyan cégtől fogadnak el megrendelést, amelyben van állami tulajdon, vagy ha kínai a cég. Ez jelentősen megnehezíti a dolgot, de jó megoldás lehet például a vegyesvállalati forma. Nagyon sok magyar tanul kinn, nekünk is vannak kapcsolataink magyar kolóniákkal, cégekkel, a kormány támogatja a kínai piacra jutást, egyszóval folyamatosan építgetjük ezeket a kapcsolatokat, de



KUTAKODÓK

Több, mint fél évszázaddal ezelőtt, a mindenható internet megjelenését megelőzően már szárnyait bontogatta a gazdaságkutatás tudománya. Magyarországi intézete európai hírnévre tett szert, majd a szocializmus idején a Központi Statisztikai Hivatalhoz kötődve fő feladata a gazdaság állapotának elemzése ill. a rövid távú fejlődési lehetőségek felkutatása volt. A rendszerváltást követően jött létre a GKI Gazdaságkutató Rt., mely fokozatosan érte el teljes önállóságát és függetlenségét, ami előnyt biztosít ezen a kényes piacon.

Természetesen egy ilyen üzleti vállalkozás komoly kutatómunkájának eredményeit ill. megbízások feladatainak végkövetkeztetéseit nem teheti közzé, ezáltal a honlapjának tartalma is véges, inkább bemutató célzatú. Közérdekű tanulmányokat ill. archív dokumentumokat találhatóunk, ha jobban szétnézünk. Internet-, egészségügy-, energia-kutatás és tanácsadás, mind-mind szakterülete a cég kutatóinak.

Megbízható adatokat találhatóunk hónapról hónapra a 15 legjellemzőbb makrogazdasági mutató alakulásáról. Hiszen a GDP, a munkanélküliségi ráta vagy a fogyasztói árindex például nem olyan mutatók, amelyek értékei nyilvánvalóan alakulnának az átlagemberek szemelátára, mérésükhöz számos összetett mérési és elemzési módszert használnak fel. Előfizethetők különböző kiadványok, melyekkel rögzített időközönként mérjük a piaci várakozásokat és elemzik az egyes szakágazatokat. Emellett számos adatbázissal és előrejelzési rendszerrel rendelkeznek

a különböző vezetési szinteken állóknak. Lehet ez a topmenedzserek havi gyorstájékoztatója, a kamatinflációs- és árfolyamprognózis, rövid- és középtávú prognózis. Igény szerint a közép-kelet-európai régió

fejlődésének különböző területeit veszik górcső alá és készítenek elemzéseket egyedi igények szerint. S ami a legfontosabb: egy olyan, minden politikai befolyástól és más érdekcsoportok nyomásától mentes

szakértői csoport szolgáltatásait vehetjük igénybe, akik minden körülmények között objektív adatokkal látnak el minket, elismert európai színvonalon.

➔ www.gki.hu



SIKERÜZLET



Lehet még egy bőrt lehúzni ugyanarról a témáról, azaz hányféleképpen lehet még eladni ugyanazt? Számptalan hírportál létezik,

és azokból sokat bemutattunk már újságunk hasábjain is. Ámde van olyan papíralapú magazin is, amelyet ingyenesen bocsátanak

rendelkezésünkre: az Üzlet&Siker lapját, amely a Figyelő csoport tagjaként kifejezetten a kis- és középvállalkozásokat célozza meg.

Gyakorlatilag a portál egységes a figyelő csoport tagjai számára, ebben csak egy tematikus elkülönülés eredménye a fentebb említett lap online elérése. Megtalálhatók itt a nyomtatott változat cikkei, pályázatok, uniós üzletek és cégvezetéssel kapcsolatos írások. A céginformációk biztosítása mellett olyan ismert szolgáltatást is nyújt, mint a kalkulátor, amely banki betétekkel és hitelekkel kapcsolatosan ad tájékoztató információt. Gyakorlati szakemberek nyújtanak nekünk tanácsot olyan területeken, mint adózás, befektetés, uniós támogatás, ingatlanjog, karrier, menedzsment vagy munkajog. Kezdő nyelvtanulók szórakoztatóbb formában tanulhatnak az itt fellelhető

feladatlapok kitöltögetése közben. Az adatbánya pedig strukturált információgyűjteményt tartalmaz makroadatokat, előrejelzéseket, konjunktúraadatokat, államháztartás vagy éppen árfolyamok tekintetében, melyet más adatbázisokból gyűjt össze, majd rendszerez. No és persze milyen hírportál az, amelyiken éppen hírekkel nem találkozunk. Nos, ezekben sincs hiány, minden olyan kapcsolódó hírmorzsa fellelhető, amely a megcélzott közönség érdeklődésére számot tarthat. Gyorsan találhatóunk ingatlanok is, bár e téren az online portálok egyelőre nem képesek kiszorítani nyomtatott riválisaikat. Ha pedig már a pályázatok is átnéztük, csak egy apró mozdulat a gördítősávon, és máris hozzáférhetők a lapcsoport további online szolgáltatásai.

➔ www.uzletessiker.hu

Klick havilap • 2005. október

EURÓPA A HARMADIK ORSZÁGOKÉRT



Európa törődik veled. Ez leginkább a rászoruló gyerekekre és főként az unió kívüli szegényekkel való törődésre vonatkozik. Az unió ha-

tárain kívüli politikájának szerves része a harmadik országok megsegítése, adósságaik, illetve szegénységük mérséklése. A [www.europe-](http://www.europe-cares.org)

[cares.org](http://www.europe-cares.org) webcímen található oldalon az Európai Bizottság millenniumi projektje látható és olvasható. A projekt egyrészt felhívja a figyelmet arra: Ázsiában és Afrikában sokan annyira szegények, hogy kevesebb, mint 1 dollárból, azaz mintegy 190 forintból élnek naponta. A projekt célja, hogy a fejlődő országokban felcseperedő gyerekeknek legyen jövőjük, perspektívájuk az elkövetkező évekre. Az oldal jelentése szerint az „extrém szegénység” mintegy

egybillió embert sújt a világon. A portál figyelemfelkeltő táblázatokkal illusztrálja a megdöbbentő helyzetet, és mindehhez szívbe-markoló fotókat közöl. A célok között természetesen az oktatás is szerepel, hiszen az említett gyermekek még általános iskolába sem tudnak járni, vagy csak kis ideig, mert szüleik nem tudják fizetni taníttatásukat. Súlyos problémát jelent a higiénia is, főként Afrikában, ahol az AIDS fenyegeti a kicsiket és rengeteg áldozatot is szedett az utóbbi években. Ázsiában ugyanilyen gondokat vált ki a malária terjedése. Az európai országok felelősséget kell, hogy vállaljanak ebben a kérdésben, hiszen mind gazdasági, mind politikai, mind humanitárius segélyek nyújtása hárul rájuk. A fejlődő, vagy harmadik országok segítésére létrejött egy partnerségi viszony, amelyben részt vállalhatunk gyógyszeres segélyekkel is. A portál grafikonjai valóban megdöbbentő adatokat mutatnak, ezért fontos szembenézni a tényekkel, és ha minimálisan is, de segíteni. Az oldal már csak designja miatt is figyelemfelkeltő, de itt a tartalom is párosul hozzá. És nem elsősorban a lelki hatások miatt. Érdemes megnézni!

➔ www.europe-cares.org

ROMÁNIA ÉS BULGÁRIA CSATLAKOZHAT AZ UNIÓHOZ?

A magyar Parlament jóváhagyta, hogy Bulgária és Románia csatlakozzon az Európai Unióhoz. A magyar Parlament nagy része üdvözölte a javaslat elfogadását, hiszen főként Románia esetében várhatóan a határon túli magyarok problémája is oldódni fog. Uniós állásfoglalások szerint azonban a két országnak még sokat kell tennie azért, hogy teljes jogú uniós taggá váljon. Mindkét országnak rengeteget kell még ehhez fejlődni, mind gazdaságilag, mind a működőképes demokrácia területén. Románia is és Bulgária is jelentős kiadásokkal számol az idén, hiszen előbbi országot az idén már a hetedik árvíz sújtotta.

KÉSNEK AZ ISPA-PROJEKTEK

Az ISPA-projektek évente mintegy 88 millió euró támogatást jelentenek Magyarország számára. A támogatások azonban másfél-kétéves csúszásban vannak. Ezzel azonban késik az uniós normákhoz való felzárkózás is, leginkább infrastrukturálisan. Az Állami Számvevőszék folyamatosan ellenőrzi a támogatások felhasználását, de legutóbb azt a megállapítást hozta, hogy nem sikerült a támogatásokat idejében hasznosítani, ezért közlekedési és egyéb infrastrukturális projektek is csúsznak. Ennek oka egyrészt a hazai és uniós szabályozások késlekedése, másrészt az, hogy a pályázók gyakran nem tartják az előírt ütemtervet, vagy nem végeznek idejében környezeti hatástanulmányokat. Ennek azonban a határidő nem teljesítése miatt borsos költségvonzata is van. Részletek az alábbi weboldalon:

➔ www.asz.gov.hu



**Európai
Számítógép-használói
Jogosítvány**

**HOGYAN FOGJAK HOZZÁ?
MIBŐL TANULJAK?
MENNYIBE KERÜL?
HOL VIZSGÁZZAK?**



**Miskolci Egyetem
Számítóközpont**
Hivatalos ECDL vizsgaközpont

Információ: Zatrok Zsuzsa
Tel: (46) 565-111 (10-51 mellék) | Fax: (46) 563-450
E-mail: ecd1@gold.uni-miskolc.hu
Honlap: www.szki.uni-miskolc.hu

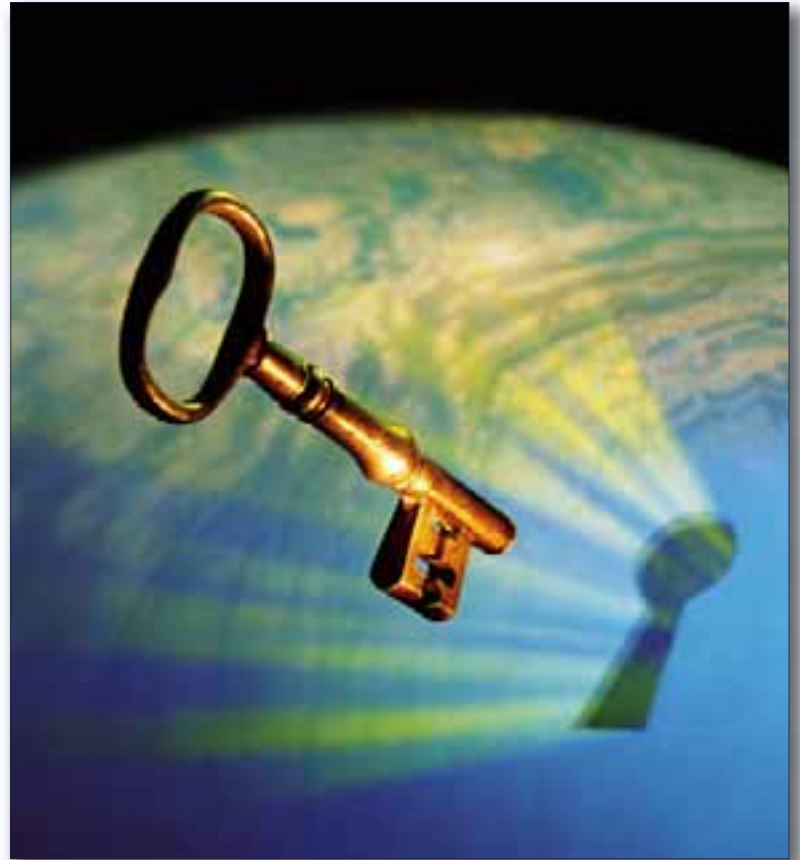
ADATVÉDELEM AZ UNIÓBAN

Az Európai Unió intézményei közül szinte mindegyiket bemutatuk már, de most rábukkantunk egyre, amit még nem említettünk. Ez pedig az európai adatvédelmi biztos hivatala, melyet jelenleg Peter Johan Hustinx lát el, asszisztense, helyettese pedig Joaquín Bayo Delgado. Portálja a www.edp.eu.int URL alatt található meg.

Az adatvédelmi biztos uniós szinten is az állampolgári panaszokat kezeli, de hatáskörébe tartoznak az adatok kezelésével kapcsolatos jogszabályok is. Idetartozik a személyes adatok kezelése, az adatközlés módja és még számos olyan tevékenység, amelyet egyébként a magyar adatvédelmi biztos is végez. Az oldalon azt is megtudhatjuk a feladatokon kívül, hogy az adatvédelmi biztosoknak van egy hálózatuk is. Itt futnak össze az uniós adatvédelemmel kapcsolatban illetékesek számai, képviselői is.

Uniós szinten ugyanis felvetődnek olyan problémák, mint például az online ügyintézés és ennek elektronikus adatfeldolgozása, valamint az adatvédelem ilyen irányú vetületei. Az adatvédelmi biztos és asszisztense mindig csak véleményeket ad ki és ezeket nyújtja be az Európai Parlamenthez vagy a Tanácshoz. Itt ugye felmerül az uniós intézménymegosztás problémája, hiszen alapvetően a parlamenthez nyújt be ajánlásokat a biztos, de az EP ugyebár nem hagyományos parlament. A problémát lehet, hogy feloldhatja az Európai Alkotmány elfogadása. Ez még úgy tűnik, várat magára, hiszen a nyáron kialakult feszültség egyelőre nem oldódott és ígéretei ellenére még a brit elnökség sem tett lépéseket az ügy érdekében. Várhatóan majd a nagy októberi csúcson, konferenciák döntik el a kérdést.

➔ www.edp.eu.int



AZ UNIÓS ÜGYEK PORTÁLJA

Hosszú gyermekség után önálló intézmény alakult az európai ügyek intézésére Magyarországon. Ez az Európai Ügyek Hivatala, mely korábban a Külügyminisztérium égisze alatt működött, most viszont a Miniszterelnöki Hivatal irányítása

alá tartozik. A hivatalt az európai ügyekért felelős tárca nélküli miniszter, Baráth Etele irányítja, de elnöke Gottfried Péter. A hivatal dolga legfőképp az, hogy a kormányzati feladatokat, melyek a tagságból erednek, ellássa. Több

tárcaközi bizottsággal is egyeztet, mire egy feladatot, döntést kiad a kezéből. Több minisztériummal is, valamint uniós szervekkel is kapcsolatban áll, a koordináció érdekében. Honlapja a www.euh.gov.hu oldalon található meg. Az

oldal nemcsak a hivatalt mutatja be, de betekintést enged az uniós világba is. Abba a világba, amelynek elvileg mi, magyarok is részesei vagyunk, csak egyelőre vajmi kevés előnyét érezzük, legalábbis átlagemberként. De hogy ez ne legyen így, abban segít ez a hivatal. Magyarország az EU-ban című rovatában például arra kapunk választ, miért is jó az, hogy csatlakoztunk a szervezethez. Száraz, szakmai szövegre kell számítani, semmi lazaság, komoly politikáról van szó. Ettől függetlenül információszerezésre mindenképp alkalmas az oldal, és valljuk be, az nem rossz, ha sok mindenről tudunk. A portál navigációja nagyon egyszerű, semmilyen meglepetés nem fogja érni a gyakorlott felhasználót, ez az oldal is a tartalomra hajaz. Az uniós dokumentumokat viszont online olvashatjuk, vagy letölthetjük a saját gépünkre, ami szintén nem utolsó szempont, hiszen bármikor szükség lehet rájuk. Ne feledjük a linktárat, amiből akár hosszú ideig is „táplálkozhatunk”.

➔ www.euh.gov.hu

Európa itt épül





Az emberek közelebb vannak, mint ahogy azelőtt gondoltam.

Először azért fiztettem elő az internetre, hogy kényelmesebben levelezhessek a régi haverokkal. Aztán megnéztem pár érdekes oldalt, beleolvastam ebbe-abba, bekapcsolódtam a „beszélgetésekbe”, és hirtelen kiderült, milyen sok új barátom van. Próbáld ki Te is, és meglátod, ott lóg a neten az egész világ!

Internet. A világ megismerhető.

CSALÁD ÉS ESÉLY ONLINE

Az esélyegyenlőség problémája folyamatosan napirenden van ma Magyarországon. Mostanában a legnagyobb publicitást talán az akadálymentesítés kapta. Rengeteg olyan közintézmény van ma hazánkban, amelyek még nem oldották meg az akadálymentesítést, és emiatt a mozgáskorlátozottak nem, vagy nagyon nehezen tudják elintézni hivatalos ügyeiket. Gondot okoz számukra a postai csekkbefizetés, akármilyen irodai ügyintézés, és ha néhan bíróság elé vinnék panaszukat, még az épületbe is nehezen jutnának be. Az akadálymentesítés milliárdok, sőt milliárdokat emészt/emésztene fel a központi költségvetésből. A probléma egyszerűen a pénzihiányban leledzik. Az Ifjúsági, Családügyi, Szociális és Esélyegyenlőségi Minisztérium nem tud komoly támogatást nyújtani az intézmények átépítésére, az

önkormányzatok szintén ezzel a gonddal küzdenek. Mindenesetre a minisztérium honlapján próbálja népszerűsíteni a projektet, így célozva meg még nagyobb közönséget. A www.icsszem.hu oldalon található a minisztérium online kivételése, amely nemcsak ezzel a problémával foglalkozik. Nyitóoldalán a legfrissebb hírekkel várja látogatóit, melyek között olvashatunk arról, hogy a többi uniós tagország milyen módon, milyen költségvetési módszerrel oldotta meg a hasonló gondokat. Az oldal részletesen taglalja az ifjúsági problémákat is, így természetesen külön rovatot kapott a kábítószerügy is, melyben a megoldás egyértelműen a megelőzés. A minisztérium oldala sok, egymással is összefüggő, élő problémát részletez, melyek végigbongészésére érdemes időt szentelni. A családok is itt találják



meg a legújabb törvénymódosításokat a családtámogatási rendszer változásaira vonatkozóan. A családtámogatási rendszer változásához egy 2006-os online kalkulátor segít mindenkinek kiszámolni, mennyi

támogatásban részesülhet és hogyan változik majd az adózott jövedelme. Az oldal kitér az időügyi kérdésre, a romaügyre és civilügyre is. Érdemes tehát átböngészni.

www.icsszem.hu

NÉHÁNY SZÓ AZ ELSŐ MAGYAR FEJLESZTÉSI PORTÁLÉRÓL

Bár Magyarország már több, mint egy éve az Európai Unió tagja és ugyan sokan pályáznak uniós támogatásra, még mindig vannak források, amelyeket ki lehetne használni. A 2007-2013-as uniós költségvetésből 24,6 milliárd euró fejlesztési forrásra tehet majd szert Magyarország, ami a hazai GDP négy százaléka. Legalábbis ezt közli az első magyar fejlesztéspolitikai portál. Az oldal a www.fejlesztéspolitika.gov.hu címen

található és azt a tervezési folyamatot tárja a nyilvánosság elé, amely a forráshasználathoz szükséges. Az oldal rovatai nagyrészt még előkészületben vannak, vagy csak regisztráció esetén érhetők el. Ennek ellenére vannak olyan linkek, amelyek alatt hosszabb keresgélés után tartalmat is mutatnak. Ilyen például a munkaerőpiaccal foglalkozó rész, amely néhány word dokumentumban megosztja velünk azokat a lépéseket, amelyek

révén esetleg sikeresebb lehet vállalkozásunk, vagy könnyebben eligazodhatunk a munka világában. A portál leginkább szakmai érdeklődésű és érdekeltsgű felhasználóknak hasznos igazán. Az oldalon megtalálható a Fejlesztéspolitikai Akadémia jegyzőkönyve is. Az akadémia egy konferenciasorozat, melynek keretében hozzáértő szakértők elemzik a magyar fejlesztések helyzetét. A honlap nem túl designos, leginkább a Windows klasszikus elemeire építve ugyanazt a mapparendezést veszi alapul, amit a nagyközönség megtalál a pc-jén. Ez lehet pozitív és negatív, ki-ki döntse el saját belátása szerint. Az azonban tény, hogy a tartalom is hagy még némi kívánni valót maga után, hiszen sok kis minimappa alatt nem is találunk semmilyen anyagot. A szerkesztők menségére legyen



mondva, elég tetemes anyagot kell feldolgozniuk ahhoz, hogy kielégítsék az ajánlott témákat. Kíváncsian várjuk a fejlődést.

www.fejlesztéspolitika.gov.hu



Klick havilap • 2005. október

GALÉRIA MŰVÉSZEKNEK ÉS MŰKEDVELŐKNEK

A kortárs műveknek és alkotóiknak soha nem elég a reklám. Ahogy a művészettörténet is mutatja, a legtöbb művészt csak halála után ismeri el igazán a közönség vagy a szakma. Ez pedig elég szomorú. Napjainkban a helyzet javulni látszik, egyre több kortárs alkotó kap elismerést még életében. És most nemcsak mindenféle rangos díjakat értek elismerés alatt, hiszen a közönség megbecsülése sokszor sokkal fontosabb. Egy író vagy egy színész, egy rendező viszonylag könnyen megkapja a visszajelzést

a közönségtől, az eladott könyvek számából, illetve a taps erősségéből meg lehet ítélni. A festők, szobrászok, más képzőművészek ennél talán picit nehezebb helyzetben vannak, de őket is egyre több galéria támogatja. Az egyik ilyen galéria az Artitude, amely az interneten is megtalálható, a www.artitude.hu címen. A galéria 190 ipar-és képzőművészt mutat be, és mintegy kétezer kortárs műalkotásnak biztosít online megjelenést. A honlapon már ismert, de kevésbé ismert művészek alkotásait is meg-

tekinthetjük, és ha valami nagyon megtetszik, az online rendelés segítségével meg is vásárolhatjuk. Mivel a festmények, szobrok, akár fotók megvásárlását nem mindenki engedheti meg magának, számukra bizto-



sítják a galéria működtetői, hogy béreljék az alkotásokat. A vásárláshoz és a kölcsönzéshez egyaránt elegendő kitölteni egy űrlapot, vagy küldeni egy e-mailt és máris hazavihetjük a hón áhított művet. Ha valaki több művet szeretne látni kedvenc alkotójától, akkor a galéria 48 órás szolgáltatása keretében házhoz viszik a műveket, és otthonában, vagy irodájában választhatja ki az igazán passzolót.

Az oldal eseménynaptárában előre megnézhetjük, hogy milyen kiállításokra mehetünk el a közeljövőben. A galéria lehetőséget nyújt újonnan végzett, vagy bemutatkozó művészek számára, akik az Artitude oldalán saját honlapot is rendelhetnek maguknak. Az Artitude oldala tehát a közönség és az alkotók számára is széles választékot nyújt, izléses, visszafogott designjával együtt.

➔ www.artitude.hu

FESZTIVÁL AZ ŐSZBEN

Újra itt az ősz. Most melózzuk a költő jól ismert sorait, de tény, hogy eljött az ő táborába tartozók időszeke. Azokról van szó, akiknek az ősz szép, akik várták, akiknek ez a megújulás évszeke. A napimádók lehet, hogy egy kicsit most kedvetle-



nek, de az őszi programok valószínűleg őket is maradéktalanul kárpótolni fogják. Felesleges bele-süppedni a szokásos őszi depresszióba, ráérünk arra télen is. A főváros például nyári öltözetét őszi, fesztiválruhára cseréli. Akinek volt szerencséje részt venni a szeptember végi jazzfesztiválon, az különösen örülhet annak, hogy a jazz továbbra is ott dobog, főként a város szívében. A Budapesti Őszi Fesztivál ugyanis októberben is ellátja programmal a zene szerelmeseit is. Nemcsak zene lesz, hanem tánc, kiállítás, design, divat és sok más érdekesség, ami melegséget költöztet az ember szívébe. A részletes program megtalálható a www.bof.hu internetes oldalon, amely designjával és felépítésével csinál hangulatot a fesztiválhoz. A rendezvénysorozatról érdemes tudni, hogy a korábbi Budapesti Művészeti Hetek utódaiként működik, ugyanannak a csapatnak a szervezésében, akik a nagyon sikeres Budapesti

Tavaszi Fesztivált jegyzik. A rendezvény célja, hogy minél szélesebb közönségnek mutassa be a kortárs művészek; zenészek, szobrászok, divattervezők, designerek munkáit. A fesztivált október 14-én az ARC-produkcióval karöltve egy köztéri szoborkiállítás nyitja meg. A program egyébként annyira színes és lebilincselő, hogy semmiképp nem szabad kihagyni. Persze a honlap sem marad el mögötte és egyébként mindenképpen jó kiindulópont. Már csak azért is, hogy ne maradjunk le semmilyen fontos eseményről – hiszen Courtney Pine-ről lemaradni egy jazzinyencnek biztos megemészthetetlen lenne –, érdemes ráklicskelni a honlapra, ahol szép sorjában megtervezhetjük a kulturális túrát. Hát nem elragadó őszi program?! Semmi ok az aggodalomra, az ősz a maga sárgás-bordós-barnás színeivel, eleganciájával és fesztiváljaival újra elkápráztatja rajongóit.

➔ www.bof.hu

Ceylons

BEST

Teakülönlegességek közvetlenül Ceylon legjobb ültetvényeiről!

- NUWARA ELIYA fekete tea • EARL GREY fekete tea
- DIMBULA fekete tea • JÁZMIN zöld tea

**RENDELJEN, HA SZERETI A FINOM TEÁKAT,
NEM FOG CSALÓDNI!**

A szállításról érdeklődhet: (30)-921-6748
E-mail: ceylontea@infornax.hu

EGY MITOLÓGIAI KIRÁLYLÁNY IS SEGÍTHET A KÉPZÉSBEN



Az Atalanta egy 1988 óta buda-pesti székhellyel működő rangos oktatási intézmény, amely elsősorban az európai piacon kínál az üzleti világ kihívásainak megfelelő szakmai és nyelvi képzéseket. Az intézmény jelenleg közoktatással

és felnőttképzéssel foglalkozik, az elmúlt időszakban mintegy 7800 fiatal látogatta nyelvi és szakmai kurzusait. A közeljövőben tervük a tevékenységeik bővítése, többek között a felsőoktatásban is részt kívánnak venni. Az államilag elis-

mert, szakképesítést adó képzéseket esti és távoktatásos formában végzik, így azokhoz szólnak, akik munkájuk vagy egyéb elfoglaltságuk mellett szeretnének tanulni, továbbképezni magukat. A honlapon található bemutatkozásból kiderül küldetésük: szolgáltatósaikkal diákjaik számára lehetővé kívánják tenni az élethosszig tartó tanulásban való részvételt, mely által olyan tudást kapnak, ami elősegíti munkaerőpiaci helyzetük és életminőségük javítását, valamint versenyképességük erősítését. Az intézmény különböző extra szolgáltatásokkal is rendelkezik. Ezek közül az egyik a hallgatók számára kialakított Diák Önképző Könyvtár, ahol a nebulók elmélyíthetik tudásukat az órákon hallottak alapján, és speciális gyakorló feladatok megoldásával készülhetnek a vizsgákra. A másik ilyen „juttatás” a

kéthetente megrendezésre kerülő ingyenes nyelvi klubfoglalkozás, ahol a résztvevők magasan képzett anyanyelvi tanárok vezetésével kötetlen nyelvgyakorlás formájában fejleszthetik nyelvtudásukat. A honlapon található információk alapján tandíjmentes szakképzésekben is részesülhetnek a tanulni vágyók. A képzésekben azok vehetnek részt, akik már rendelkeznek érettségivel, szakképzetlenek és még nincsenek 22 évesek. Ha az érdeklődő ezeknek a kritériumoknak megfelel, akkor lehetősége nyílik arra, hogy a pénzügy, marketing vagy külkereskedelem területén továbbtanuljon, vagy az államilag elismert szakképesítés megszerzése után munkát vállaljon. Akinek munkája mellett megfordult a fejében, hogy szívesen képezné önmagát, ne habozzon, kattintson az oldalra.

➔ www.atalanta.hu

KÉPEZD MAGAD

A KepezdMagad.hu – már csak nevéből is adódóan – olyan oldal, amelynek az a feladata, hogy a látogatóját egyedülálló módon segítse eligazodni a szakképzés, a felnőttoktatás és a közoktatás hazai információi, adatai között. A rendszer az Informatikai és Hírközlési Minisztérium támogatásával jött létre 2004-ben, jelenleg csak tesztüzemben működik. Mitől is egyedülálló az oldal? Egyfelől megpróbál lehetőséget biztosítani az oktatási intézményeknek, képző cégeknek tanfolyamaik, szolgáltatásaik megismertetésére, ezáltal összehozza a képzéseket kínálókat és a képzések után kutatókat. Valamint attól, hogy a magyar oktatási rendszer fontos fogalmait „Fogalomtár” formájában is feldolgozza, továbbá a kitűnőre sikerült keresőjétől, melynek segítségével – részletes súgókon keresztül – kü-

lönböző szempontokat beállítva megtalálhatók az igényeinknek leginkább megfelelő szakmák,

formában tartalmazza a szakképesítésekkel kapcsolatos tudnivalókat, azok leírását, szakmai és

tóktól stb. származó részletes, hivatalos adatokat találhat a kutató, így a képző cégek, iskolák be tudják saját magukat mutatni, képzéseiket kiemelten meghirdetni.

A mai trendeknek megfelelően a készítőik gondoltak a külföldiek magyarországi, valamint a magyarok külföldi tanulását segítő alrendszerek létrehozására is, ezért a portálnak van angol nyelvű változata, ezáltal biztosítva a nemzetközi használat lehetőségét. Természetesen található fórum is a weboldalon, tapasztalat megosztás, kérdések egymásnak stb. céljából. Ne felejtjük el, a portál még kísérleti fázisban, úgynevezett tesztüzemben működik, így amit a site-on látunk és tapasztalunk az nem a végleges verzió, de ebben a formájában is nagyon hasznos, vessenek rá egy pillantást!

➔ www.kepezdmagad.hu

képzések, középiskolai tagozatok, nyelvtanfolyamok stb. A honlap a képzésre vonatkozó hivatalos jogszabályok mellett feldolgozott

vizsgakövetelményeit. Az oldalon nemcsak a képzésekről, hanem a képző intézményektől, tananyagfejlesztőktől, képzési szolgálta-



Klick havilap • 2005. október

A DOHÁNYZÁS MEGFÉKEZÉSE VILÁGMÉRETŰ FELADAT

Sok évig tartó előkészítés és igen kemény nézetkülönbségek ellenére megszületett a dohányzás megfékezését célzó nemzetközi egyezmény, amely kiemeli, hogy lépéseket kell tenni a dohányzást népszerűsítő kampányok ellen. Az Egészségügyi Világszervezet (WHO) adatai szerint a dohányzás 2020-ra évente 10 millió áldozatot követel majd a világon. A nikotinrudacska az emberiség legkárosabb szokása, amely az elmúlt évszázadban 100

millió áldozatot követelt. Ennyien haltak meg a cigarettával összefüggésbe hozható betegségekben – rák, krónikus légzőszervi betegségek, agyvérzés, keringési betegségek, pl. érszűkület. A rendszeresen dohányzók egynegyede korábban hal meg, mint az statisztikailag egyébként várható lenne. Azokban az országokban, ahol a legtöbb a dohányos, a tüdőrákos esetek számának 90 százaléka írható a füstölés számlájára. Kisebb ará-

nyban, de bizonyítottan rosszindulatú elváltozást okozhat a dohányzás a vesében, a májban, a szájüregben és a garatban is. Ezek függvényében nem véletlen, hogy a hazánkban forgalmazott cigarettásdobozokon lényegesen nagy helyet szánnak a „füstölgés” által maira figyelmeztető, sokkoló feliratokra. A www.dohanyzas.hu internetes oldal is kampányt folytat



a káros szenvedély ellen. A portálon található hírek, információk és szolgáltatások a dohányzással kapcsolatosak; minden korosztályhoz, dohányoshoz s nem dohányoshoz egyaránt szólnak. A cigaretta egészségre káros hatása egyre inkább tényszerűen elfogadott mindenki számára. A kérdés inkább az, felismerik-e az érintettek, hogy mennyire káros? A site ezt a problémakört igyek-

szik minél több olvasó számára nyilvánvalóvá tenni. Feladatuknak tekintik a dohányzó és a káros szenvedélytől mentes tábor közötti feszültségek csökkentését, a leszokáshoz való hozzásegítést, valamint a rászokás megelőzését azzal, hogy a még nem dohányzók – főként a fiatalok – felismerjék, mekkora árat fizethetnek azzal, ha rabjává válnak a cigarettának.

➔ www.dohanyzas.hu

FOGYATÉKKAL IS TELJES JOGÚ ÁLLAMPOLGÁRKÉNT

Egyre gyakrabban hallani fogyatékkal élő embertársaink érdekérvényesítő kampányáról. Fontos a közvélemény formálása annak érdekében, hogy a társadalom elfogadóbb legyen a szellemileg vagy testileg sérült emberek iránt; ismerjék meg és partnerként fogadják el őket. Sajnos ez lassú, időigényes folyamat, sokan kételkedve fogadják ezeket az embereket, pedig ők sem kevesebbek, mint egészséges embertársaik. Az értelmi és halmozottan fogyatékos állampolgároknak is joguk van a társadalom egyenértékű tagjaként részt venni az élet minden területén. Nem szabad akadályozni őket abban, hogy egészséges társaik között éljenek, életük ritmusa hasonló legyen környezetükhöz; játszassanak, tanulhassanak, dolgozhassanak képességeikhez mérten. E fontos és hasznos feladat megvalósításában nagy szerepe van a Göncz Árpád által létrehozott Kézenfogva Alapítványnak. Céljuk, hogy a sérült gyermekek és felnőttek számára segítséget nyújtsanak és bizottságként részükre az emberhez méltó körülményeket, a családban élést. A szervezetnél gyógypedagógiai, valamint a kapcsolódó szakterületekről érkező munkatársak dolgoznak. 1997-ben elindították az ún. Fészek Programot, melynek

lényege, hogy lehetővé tegye a családban nevelkedett, de már felnőtté vált fogyatékos fiatalok részére a családias, kiscsoportos lakóotthonok létrejöttét. A program keretén belül az elmúlt években több mint harminc lakóotthon létesült szerte az országban. Folyamatosan fejlesztik, bővítik a nemzetközi kapcsolataikat, pályázati pénzek elnyerésével igyekeznek minél többet tenni a rászorultakért. Az alapítvány teljes jogú tagja az EASPD-nek (European Association of Service Providers for People with Disability – Fogyatékos Embereknek Szolgáltatást Nyújtó Szervezetek Európai Szövetsége). Az EASPD feladata, hogy a sérült személyeknek szolgáltatást nyújtó szervezetek munkáját segítse az Európai Unióban. A Kézenfogva Alapítvány átfogó, információs szolgálatot működtet, melynek újdonsága az internetes és telefonos kapcsolatteremtés. A munkát egy adatbázis segíti, mely tartalmazza a fogyatékos emberekkel foglalkozó állami-, önkormányzati-, egyházi- és civil intézményeket és szolgáltatásaikat. Az információs bázis elérhető telefonon, a 0640-200-320-as kékszámmon, valamint az adatbázisban a világhálón keresztül is lehet böngészni.

➔ www.kezenfogva.hu

fogorvosi rendelő
doctor dent



Megnyitottuk rendelőnket! Szeretettel várunk mindenkit egy **ingyenes konzultációra**. Az első 50 új vendégünk egy Silver Care ezüsttel futtatott, antibakteriális fogkefét kap ajándékba. Éljen a lehetőséggel!

Miért minket válasszon?

- Fájdalommentes kezelések, nincs várakozási idő
- Maximális szakértelem a legújabb technológia alkalmazásával
- Hiszünk a személyes, hosszú távú, bizalmi kapcsolat kialakításában
- Kucsóra Márta Barcsay-díjas festőművész állandó kiállítása tekinthető meg rendelőnkben
- Diák és nyugdíjas-kedvezmény 10%

1088 Bp., Rákóczi út 11. 1/2

tel.: 06-70-3848689

www.doctordent.hu

CONNECT

Európa legnagyobb telekommunikációs magazinja. Ez az a csekélység, amit az alcímben olvashatunk, ha a <http://www.connectmagazin.hu/> címet begépeljük a browserbe, ez az, amit szerényen állít a fejléccen olvasható szöveg. Hát jól van, láttunk már ilyet, nézzük meg közelebbről a dolgot. A design nem minden, de azért nem ártott volna valami érdekesebbel előrukkolni, ha már ekkora médiahatalommal van dolgunk. Ennek ellenére nem mondhatni csúnyának, inkább olyan... egyszerű. Mivel egy nyomtatott formában is megjelenő kiadvány internetes változatáról van szó, így a némileg leszűkített tartalom nem meglepő: ki az, aki felrakná a teljes anyagot az internetre, ha egyszer abból él, hogy papíron megpróbálja eladni azt? A hírek menüpont alatt ennek ellenére egész komoly összeállítást találhatunk kisebb cikkekről, amelyek kihasználva az internet előnyét, egy kissé aktuálisabbak nagy

testvéreiknél. Sajtóközlemények, előzetesek, események, megjelenések és új technológiai eljárások: minden, amit már megszokhattunk ebben a témában. A következő részleg az apróhirdetésekről szól: ilyet éppenséggel mi is adhatunk fel, még hozzá ingyenesen. A leghasznosabbnak a lexikon rovat tűnik, ahol utánanézhethetünk az olyan földi halandó számára érthetetlen szavak valódi jelentésének, mint pl: cache, TFT, netán GPRS, hiszen az egy dolog, hogy jó nekünk, amikor parányi mobilunk leírása hemzseg az ilyen szavaktól, de az még jobb, ha azt is tudjuk, mit tartunk a kezünkben. A segédletek menüpont alatt olyan cikkeket találunk, melyek választ adhatnak olyan életbevágó kérdésekre, hogy melyik szolgáltatót érdemes választani, ha már mindenképpen kell egyet, melyik mobilra készült kamera a jobb, illetve hogy miért is érdemes előfizetni Európa legnagyobb telekommunikációs magazinjára. A



letöltések alatt az ígéretek szerint hamarosan különböző hasznos programokat találunk, egyelőre mindenesetre egyfajta háttérképet tölthetünk le, de azt három különböző felbontásban, négy külön-

böző stílusban és két különböző színben. Van fórum is, még hozzá beindulófélben, a látogatottság még nem az igazi, de biztosan lesz belőle valami.

➔ www.connectmagazin.hu

HOGYÉ' A LADA KILÓJA?

Furcsa világban élünk. A technika fejlődésének köszönhetően a közlekedési lehetőségeink sosem voltak még ilyen jók, mint most, az egész világ összezsugorodott, minden átlagember hozzájuthat

olyan autókhoz, amikről pár évtizede még nem is álmodhatott volna. Legalábbis elvileg. Hiába csökken az automatizálásnak köszönhetően egy autó előállítási ára, ha egyszer főhősünk éves fizetéséből nem fut-

ja még így sem, köszönhetően a rengeteg „egyéb” költségnek. Nem biztos, hogy jó összeszámolni, de vegyünk egy kocsit, ami kigurul a gyárból, és alkatrészekkel, szereléssel, tervezéssel, reklámmal, kivitelezéssel, energiaköltséggel, a főnökség prémiumával együtt is kijön x összegből. Na most ezt el kell vinni a márkakereskedésbe, jön hozzá némi szállítási költség és persze a vizonteladó haszna. Erre jön az áfa, a regisztrációs adó, eredetiségvizsgálat, átíratás, casco, súlyadó, kötelező biztosítás, szerviz, műszaki, zöldkártya, ne adj isten autópályadíj, és nem is beszélünk a csodálatos benzínről... Hogy mégis mindenki vadiúj kocsikkal rohangál manapság, az köszönhető a bankoknak, de mit tegyen az, aki nem akar fél évtizedre eladósodni egy új verda érdekében? Keressen használt

autót! A <http://mobile24.hu> címen található lap például jó kiindulási alapnak: sajnos egy ilyen használt autón se spórolhatunk meg túl sokat, de legalább az alapár kevesebb, némi rizikó ellenében. Az oldal pont úgy működik, ahogyan az elvárható egy hirdetőoldaltól: többféle szempont alapján kereshetjük meg a számunkra legmegfelelőbb kocsit, ha épp vásárolni akarunk, illetve reklámozhatjuk a sajátunkat is, ha az éppenséggel túl kicsinek – vagy épp túl nagyoknak bizonyult... Megtudhatjuk, mennyit ér most az arany árában vett autónk, találhatunk szervizeket az egész ország területén, nézegethetünk motorokat, hasznárgépeket is. Egyszerűen az oldal gyönyörködésre, rémüldözésre és szívritmusszabályzásra egyaránt alkalmas, attól függ, hogy éppen milyen célból és milyen lelkiállapotban kezd neki az ember.

➔ <http://mobile24.hu>

The screenshot shows the mobile24.hu website interface. At the top, there's a navigation bar with 'Használtautó' and 'MAGAZIN' buttons. Below that, there's a search section with fields for 'Használt autó', 'Mennyit ér az autóm?', 'Szerzővel való', and 'Kereskedő'. A large image of a silver Lada car is featured prominently, with a price tag of 1,600,000 Ft / 18,542 €. To the right, there's a list of other car listings with their respective prices and models.

Klick havilap • 2005. október

V. ORSZÁGOS INFORMATIKAI KÖZBESZERZÉSI KONFERENCIA A SZINVA NET SZERVEZÉSÉBEN

A **Szinva Net Informatikai Kft.** a korábbi évek hagyományait követve idén is megrendezte az eddig eltelt évek során mindig nagy érdeklődést kiváltó informatikai közbeszerzési szakmai fórumot. Ebben a témában ötödször megtartott, jubileumi konferencia az idei jelentős változások és a várható további átalakítások miatt még nagyobb érdeklődésre tartott számot.

A konferencia az új közbeszerzési törvény – a 168. kormányrendelet alapján – és az uniós közbeszerzési elvárásokkal is harmonizáló idej keretmegállapodások aláírását – 2005. június – követően került megrendezésre. A szakmai rendezvény időpontja 2005. szeptember 22–23., helyszíne a Miskolci Galéria volt.

A kétnapos rendezvény informatikai konferenciával kezdődött, melyen az előadók a közbeszerzés elméleti és gyakorlati alkalmazásáról tájékoztat-

ták a résztvevőket, ezt szekcióülések és személyes konzultációk követték, míg a második napon szekcióbeszélgetések keretében teheték fel kérdéseiket a hallgatók.

A konferencián részt vevők száma (közel 100 regisztrált vendég) és az általuk képviselt cégek, intézmények köre (zömmel egyetemek, főiskolák, önkormányzatok, közintézmények), valamint az elhangzott előadások témája, tartalma egyaránt igazolta a magas elvárásokat, bizonyos tekintetben felül is múlva a várakozásokat – szervezői és résztvevői oldalról egyaránt.

Az elhangzott előadásokról:

A konferencia első blokkjában KSZF-es (Központi Szolgáltatási Főigazgatóság) előadók tartottak előadást, szakmai érdemi vitafórummal. Dr. Gáspár Emőke (KSZF jogtanácsos) a közbeszerzési törvényről,

a közbeszerzési törvény (Kbt.), a 168. kormányrendelet és az önkéntes csatlakozás jogi háttéréről beszélt, őt Rétvölgyi Farkas (KSZF közbeszerzési szakértő) előadása követte az érvényes keretmegállapodásokról, különösen a CISC-es eljárás gyakorlati tudnivalóiról. Kétszeri László (KSZF főosztályvezető) pedig az új KSZF Közbeszerzési Portált mutatta be az elméleti alapotól a gyakorlati használatig.

A második blokk a szállítói oldalé volt, nevezetesen a Szinva Net és a HP Magyarország részéről biztosítva előadókat. Az előadások záróakordjaként a Szinva Net biztonsági szakértője, Veres László (Szinva Net fejlesztési főmérnök) tartott előadást a központosított közbeszerzés keretein belül Szinva Net által forgalmazott IT biztonsági termékekről. Az előadás nemzetközi kereteket kapott, mivel a Control Break

International (CBI) Magyarországon tartózkodó kereskedelmi munkatársa angol nyelven ismertette a SafeBoot termékek előnyeit.

A konzultációk alkalmával élőben ismertették a KSZF új elektronikus portálrendszerének használatát, ezt követően a résztvevők kérdéseket tehettek fel a jelenlevő KSZF-es szakértőknek.

Az előadások szakmai színvonala és a konzultációk nyomán a résztvevők egyöntetűen nagyon hasznosnak találták a konferencián való részvételt. A közbeszerzésben a kezdetektől – 1997-től részt vevő – Szinva Net Informatikai Kft. fontosnak tartja, hogy a honlapjára és az irodákba látogató ügyfelek még pontosabban és első kézből tájékozódhassanak, ezért weboldalán megtalálhatók a közbeszerzéssel kapcsolatos aktuális információk és a részletes leírások.

➔ www.szinvanet.hu

Ennyi elég
az IT biztonsághoz?



Ugye **NEM!**

Kell még!

SafeBoot
MOBILE DATA SECURITY

eToken
YOUR KEY TO SECURITY



- Magas szintű hozzáférési és indítási védelem, egyszerű bejelentkezés
- Magas szintű adattitkosítás
- Kétfaktoros azonosítási folyamat
- Központi kezelés (menedzsment)
- Biztonságos távoli helyreállítás
- Notebookok, PC-k, PDA-k és hordozható médiák biztonsága

Szinva Net Informatikai Kft.
3518 Miskolc, Erenyő u. 1.
Tel.: 46/533-033 • Fax: 46/401-819
E-mail: miskolc@szinvanet.hu
www.szinvanet.hu

szinvanet
ALAPÍTVA 1998

www.szinvanet.hu

A SZEBB VÁROSÉRT



Budapest sokak szerint Európa egyik legszebb fővárosa, mely könnyűszerrel felvehetné a versenyt olyan világviszonylatban is nevezetes kapitóliumokkal, mint Párizs vagy Róma. Hogy ezt még-

sem tehetjük meg, annak sok oka van. Egyrészt az oly sokat emlegetett pénzhiány, mellyel a fővárosnak évek óta meg kell küzdeni, másrészt azok a viszályok, melyek újra és újra megakadályozzák, vagy

lelassítják a városfejlesztési tervek kivitelezését. A budapestiek nagy hányada az eldobált csikkek és szemetek, a rossz levegő és a zsúfoltság mellett a kutyapiszoktól szenved a legtöbbet. A város egyes részein, elsősorban a belső kerületekben, mostanra a helyzet ezen a téren elviselhetetlenné vált. Szinte képtelenség végigsétálni egy utcán anélkül, hogy bele ne lépjünk egy adag kutyaurülékbe, s ha ez mégis sikerül, a gyomrunk akkor is garantáltan felfordul az orrfacsaró bűz miatt. A probléma megoldására természetesen már több kezdeményezés is volt, de általában csak csekély eredményeket értek el. A legújabb kezdeményezés nem a büntetést vagy a tiltást hívja segítségül, hanem a kommunikációt, a tájékoztatást és ezen keresztül az emberi értelmet. Mivel senki nem szeret ilyen körülmények között élni, oldjuk hát meg a dolgot! Ezt sugallja a www.kutyapotty.hu

weboldal, amely a fővárosban nemrégiben beindult kommunikációs kampány kiegészítése. Az oldalon csakúgy, mint a kültereken látható reklámplakátokon, vicces képek láthatók kutyusokról, melyek kreatív megoldást kínálnak az ürülék-probléma kezelésére, így például a bilibe ültetett pincsi, akit a gazdája bilistül visz sétáltatni. A figyelemfelkeltő és kétségtelenül vicces képeken túl azonban a weboldalnak igazi mondanivalója is van. Megpróbál ugyanis tanácsokat adni, elsősorban az ebtartóknak, miként is viselkedjenek annak érdekében, hogy kevesebb kutyapiszok kerüljön nap mint nap a főváros utcáira. Emellett ötleteket is gyűjt egy, a fiataloknak kiírt pályázat formájában, milyen megoldás születhetne még erre a problémára, és a fiatal generációk hogyan vélekednek erről a problémáról.

➔ www.kutyapotty.hu

INDULÁS – UTAZÁS

Az őszi beálltával gyorsan magába szippant a mókuserék, s ha a munka nem is venné el az összes energiánkat, az egyre borongósabb idő ezt is garantáltan megteszi. Ilyen helyzetben sürgős lépésekre kell elszánni magunkat, különben menthetetlenül az őszi depresszió fogságába esünk. A legjobb megoldás, ha egy-egy hosszabb-rövidebb utazást tervezünk be az őszi hónapokra. Azt persze nem mindenki engedheti meg magának, hogy minden hétvégén más-más európai nagyvárosban mülassa az időt, de a fapados járatoknak hála, az egyre olcsóbbá váló utak ma már sokak számára elérhetők. A lelki kikapcsolódásnak és feltöltődésnek pedig egyetlen utacska is jó szolgálatot tehet, legyen az a szomszédos Bécsbe, vagy a távoli Barcelonába. Persze nem feltétlenül kell a kikapcsolódás érdekében átlépnünk az országhatárt, hiszen Magyarország is rengeteg

festői környékkel kecsegtet, s egy hosszú hétvége Szentendrén sokak számára még élvezetesebb, mint bármi más. A választék tehát határtalan, és ha a lehetőségek tárházát részletesebben szeretnénk áttekinteni, érdemes ellátogatni az utazona.hu weboldalra. Mint az nevéből is kiderül, ez az utazási portál minden látogató számára kecsegtet valami érdekes ajánlattal. Az Utazona oldalain külön szekciókra bontva kereshetünk a külföldi és a belföldi utak között, a különösen kedvező utakat pedig az akciók között találhatjuk. Ha csak a repülőjegyet szeretnénk vásárolni, itt arra is lehetőségünk van, a repülőjegyek menüpont alatt, a gyorskereső segítségével pedig a már kiszemelt úti célnak megfelelő legkedvezőbb ajánlatokat tekinthetjük át. A weboldalon egyébként érdekes híreket is olvashatunk a nagyvilágból, melyek természetesen mindig kapcsolódnak az utazás-

hoz is. Így például megtudhatjuk, hogyan készül Kropkó Péter földkörüli triatlonjára, vagy hogy milyen hatásai lehetnek hosszú távon a Katrina hurrikánnak. A

tél közeledtével sokan már a síelést tervezik, melyre már aktuális ajánlatokat a síutak menüpont alatt olvashatunk.

➔ www.utazona.hu





Klick havilap • 2005. október

GONDOLATÉBRESZTŐ

Napjainkban kétségtelenül érezhetjük, hogy mindannyian mélyreható változások részesei vagyunk, hiszen térségünkben, a volt szocialista országokban végbement politikai-gazdasági változások mellett, a 21. század jelenségeként emlegetett információs társadalom kialakulásából fakadó változások együtt érvényesülnek. Az információs korszak nagyban átformálta és folyamatosan alakítja azokat a technikákat, amelyekkel környezetünkben boldogulunk, a társadalmi kapcsolatokban közlekedünk, amit a világról gondolunk. Ezek a változások új problémákat, feladatokat és kérdéseket vetnek fel, amelyekre a régen jól bevált válaszok már nem jelentenek feltétlenül megoldást,

ám az új válaszok keresését sokan túlságosan nehéznek találják. Ebben szeretne megoldást nyújtani a DEMOS, mely egy pártoktól független, magánszemélyek által létrehozott alapítvány. A DEMOS-t alapítói azzal a céllal hívták életre, hogy a megváltozott társadalmi, gazdasági és politikai erőterbe illeszkedő új módszereket, úgynevezett közpolitikai megoldásokat (policy) dolgozzon ki. Ez alatt olyan innovatív és progresszív megoldási és működési módozatokat értenek, amelyek elvezetnek azokhoz az alapvetően új struktúrákhoz és intézményekhez, amelyek képesek megfelelni a megváltozott világ kihívásainak. A DEMOS az előbbiekkel összhangban formailag is

újszerű, hiszen úgynevezett think-tank-ként, azaz agytrösztként működik, melynek célja, hogy friss gondolatokkal, megoldási javaslatokkal segítse a közgondolkodást, a társadalmi együttműködést. A think-tankek egyaránt végeznek kutatásokat felkérésre és saját problémafelvetés alapján, melyek eredményeit rendszerint közkinccs is teszik. A kutatásokon, elemzéseken túl viták és konferenciák szervezésével is elősegítik, hogy az érintett témák a társadalmi figyelem középpontjába kerüljenek. Mindazok számára, akik szeretnék bővebbet megtudni a DEMOS-ról, vagy szeretnék ma-



guk is csatlakozni a munkájához, a www.demos.hu weboldal nyújthat ehhez megfelelő kiindulási pontot. Azon túl, hogy itt részletesen megismerkedhetünk a DEMOS céljaival, felépítésével, átfogó tájékoztatást kaphatunk aktuális tevékenységükről, rendezvényeikről, szolgáltatásairól is.

➔ www.demos.hu

ÍNYCSIKLANDÓ



Bizonyos elméletek szerint egy társadalom jóléte könnyen lemérhető, ha megfigyeljük, tagjai milyen gyakran mennek étterembe ebédelni vagy vacsorázni. Nos, a magyarok mindig is szerették a gyomrukát és előszeretettel kényeztették magukat ínycsiklandó ételekkel. Az utóbbi évek gazdasági fellendülése pedig elhozta hazánkba is az étterem-látogatás nagy divatját, így egyre többen és egyre gyakrabban keresik fel az egyre nagyobb számban jelenlévő éttermeket. Ennek ellenére továbbra is sokan vannak, akik előszeretettel esznek saját konyhájukban és nemcsak a már jól megszokott ételeket, de szívesen kísérleteznek különlegességekkel is. Ebben nagy

segítségükre lehet a közel-múltban beindult TV Paprika is, mely egy tematikus gasztronómiai csatorna, célja, hogy elősegítse Magyarország és a közép-kelet-európai térség kulináris hagyományainak megőrzését, népszerűsítse a hazai konyha tradicionális értékeit, a legjelentősebb gasztronómiai eseményeket és bemutassa a távoli nemzetek konyháját. Ezen túlmenően

szeretné megismertetni nézőivel az étkezésekhez szorosan fűződő italkultúrát, a gyakran fogyasztott, illetve kevésbé ismert italok történetét, fogyasztásuk szokásait. A TV Paprika naponta várja a nézőket színes műsoraival, finomabbnál finomabb receptjeivel. Azok számára viszont, akik nem szeretnek a tv előtt főzni, a TV Paprika weboldalán keresztül nyújt kulináris élményeket. A www.tvpaprika.hu oldalain nemcsak részletes bepillantást nyerhetünk a műsorokba, de visszakereshetjük a már lement műsorok receptjeit, szemezgethetünk a kulináris különlegességek között. A weboldalon aktuális programokról is olvashatunk, melyek természetesen a konyhaművészetekhez kapcsolódnak.

A Konyhakalendárium menüpont alatt az év egyes időszakaihoz kapcsolódó időszakok hagyományai és receptjeibe pillanthatunk be, így például megtudhatjuk, mit szabad

vagy érdemes enni, vízkeresztől húshagyó keddig, hamvazószerdától húsvétig, vagy éppen Péter és Pál napján.

➔ www.tvpaprika.hu

piave LOCAL CARE Silver® Care Plus

Silver® Care Plus antibakteriális fogkefe, cserélhető pótfejjel

Vízzel való érintkezés során, a fogkefe fejt borító szintiszta ezüstnek köszönhetően egy természetes és folyamatos antibakteriális folyamat indul be. A fogszuvasodásért felelős legfontosabb baktériumot, a Streptococcus Mutans-t érintő összehasonlító bakteriális vizsgálatokat végeztek a Silver® Care és a piacon jelen lévő, egyéb jó minőségű fogkefék között. Az alábbi ábra a fogkefék maradék mikrobális szennyeződését mutatja.

Időpont	Hagyományos fogkefe	Silver® Care Plus
0 óra	0%	0%
8 óra	~10%	~40%
24 óra	~20%	~60%

● Lógy ● Közepes ● Kemény

Email: info@piave.hu Honlap: www.piave.hu

A GYAKORLATIAS MATEMATIKUS

A Microsoft Imagine Cup mára a világ egyik legnagyobb, diákoknak szóló technológiai versenyévé nőtte ki magát, a verseny nemzetközi döntőjét 2005. július 27. és augusztus 1. között, Yokohamában (Japán) rendezték meg. Hazánkat a döntőn Csóka Endre, az ELTE harmadéves hallgatója képviselte, aki algoritmus kategóriában a második legmagasabb pontszámmal, egész Európából egyedülként, jutott a döntőbe. A hivatalos sajtóközlemények nem is írnak sokkal többet Endréről, mi azonban kíváncsiak voltunk rá, milyen élményekkel gazdagodott a döntőben és egyáltalán, hogyan jutott el odáig. Önéletrajzából kiderül, hogy 7 matematikai, 3 informatikai és 1 fizikai felvételi mentességet jelentő versenyeredménye alapján kedvére válogathatott az ezen tárgyakhoz tartozó felsőoktatási szakok között – így jött az ELTE. Az előbb említett versenyek között van három Nemzetközi Matematikai Diákolimpia, ahol minden esetben ezüstérmét szerzett, de a hazai matematikaversenyeken sem állt „rosszabb” helyen, mint a dobogó legfelső két fokán. Ezek után már valóban nagyon kíváncsiak voltunk rá...

Az önéletrajzodból kiderül, hogy rutinos versenyző vagy, főként a matematikai vetélkedők terén... de ez a technológiai verseny most egy kicsit más volt, számítástechnikában kevésbé jártas embernek a nyelve is belebotlik: algoritmuselmélet...

Friedl Katalin tanárnő és Siroki Laci jóbarátom is szólt, hogy ennek a Microsoft által szervezett nemzetközi versenynek van egy olyan kategóriája, ami engem is érdekelhet, az algoritmus kategória. Bár Laci mondta, hogy a tavalyi verseny második fordulójára inkább programozástechnikáról szól – amiben én nem vagyok erős, inkább az algoritmus-elméletet szeretem –, végül aztán csak belevágtam.

Talán most jött el az ideje, hogy bővebb magyarázattal szolgálj az algoritmuselmületről és a verseny lényegéről, mielőtt elveszíténém a fonalat...

Az algoritmuselmélet körülbelül arról szól, hogy ha egy probléma megoldását számítógéppel

oldatom meg, akkor hogyan kell csinálnia, milyen módszert, vagyis algoritmust alkalmazzon, hogy az eredményt minél gyorsabban megkapja. Például, ha neveket kell ábécé-, vagy számokat növekvő sorrendbe rendezni, ezt teheti azzal az óvodás módszerrel is, hogy végignézi, melyik az első, azt kihúzza, kiírja első helyen és ezt ismételteti.

Ez óvodás módszer?

Legalábbis nagyon lassú módszer, ha például egymillió név esetén egymilliószor megy végig az összes megmaradt néven, az féltrillió összehasonlítás. Pedig körülbelül húszmillióval is megoldható, ami egy mai számítógépnek a másodperc töredéke.

Visszatérve tehát, miután értesültem a versenyről, azért vágtam bele, mert az első forduló egyszerű félórás verseny volt, angol nyelven kellett válaszolni harminc kérdésre, harminc perc alatt és én akkoriban éppen egy matematikai válogatóversenyre készültem, ami szín-

tén angol nyelven zajlott, így igazán jól jött a gyakorlás. Egyúttal ha már csak ennyibe kerül, gondoltam, megnézem, mi is a második forduló, ráérek ezután feladni a versenyt. Amikor aztán megláttam ennek a feladatait, már láttam, hogy be kell kerülnöm az első hat közé...

Így is történt, de ne szaladjunk előre, milyen volt a második forduló?

Online módon zajlott le, a Microsoft honlapjára feltették a feladatokat, amelyekre egy hónapunk volt, hogy a lehető legjobb megoldásokat adjuk. A második körben egyébként már csak kétszázán voltunk az egész világból. Maga a feladat játékos volt, az volt a lényege, hogy egy 25x25-ös tábla közepén állt egy-egy robot, amit különböző műveletekkel irányítani lehetett. Voltak mezők, amelyekre rá kellett lépnie, voltak, amelyeket el kellett kerülnie és voltak falak. Az volt a feladat, hogy írjunk egy minél rövidebb programot egy megadott egyszerű programnyelven, aminek a segítségével a robot helyesen járja be a pályát. Persze az egésznek az volt a lényege, hogy nem egyesével kellett megadni a lépéseit, az túl hosszú lett volna, hanem annál sokkal rövidebb, helyes programot kellett írni az egyes pályákra. Igazából játéknak tűnik a dolog, de kiderült – valamennyire látszott előre is –, hogy ugyanolyan jellegű módszerekre volt szükség, mint a gyakorlatban is előforduló algoritmuselméleti problémákhoz. 25 pálya volt, 25 megoldandó probléma, mindegyikre írni kellett egy programot, erre volt összesen egy hónapunk. Végül is azzal értem el ilyen jó eredményt, hogy rájöttem, hogy a véletlenszerű bejárásokat jól lehet alkalmazni és a bonyolultabb pályák nagy részét úgy oldottam meg, hogy egy ügyes algoritmussal egy hét alatt írtam egy rendes számítógépes programot, ami megadta, milyen paraméterekkel kell a véletlenszerű bolyongást használni, hogy épp azokat a mezőket járjam be, amiket akartam. A feladatokat egyébként a www.wildnoodle.com/challenge címen október közepéig ki is próbálhatják a vállalkozó kedvűek.

Ahogy tervezted, bejutottál a döntőbe, méghozzá egyedülként Európából...

Utólag beszélgettem a szervezővel, azt mondták, hogy volt két jó ötlet, arra a döntőbe jutott hat emberből öt rájött – nem véletlenül lettek döntősök –, s én voltam az egyetlen, aki egészen mást csinált, mivel a két nagy ötletből csak az egyikre jöttem rá, de azt annyira továbbfejlesztettem, hogy még így is a második legjobb eredménnyel kerültem be a hat közé. Nemcsak ebben különböztem a többiektől,

Csóka Endre

a Microsoft Imagine Cup 2005 egyetlen európai döntőse

Született: 1984.

Tanulmányok:

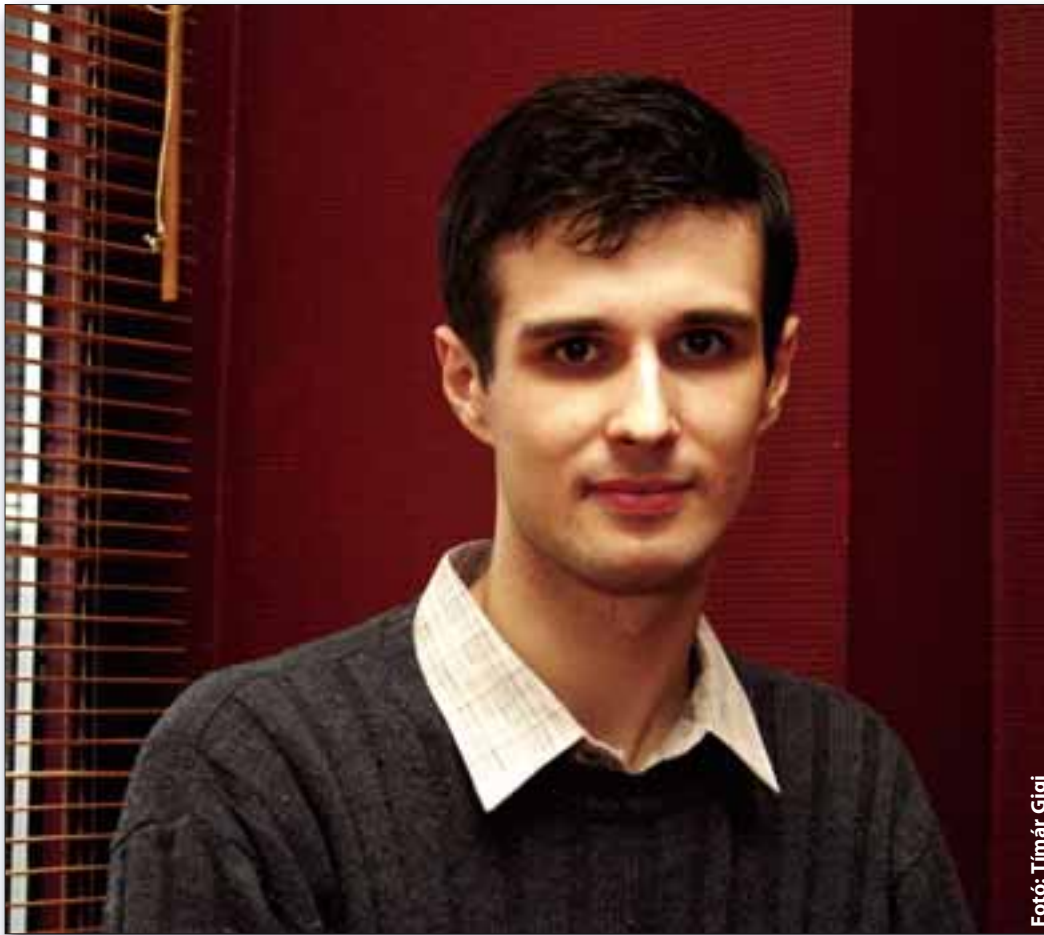
- 2003-tól az ELTE matematikus szakának hallgatója

Kiemelkedő eredmények:

- A középiskolai évek alatt sorra nyeri a matematika-, fizika- és kémiaversenyeket (Arany Dániel Matematikaverseny, Matematika OKTV, Nemes Tihamér OKSzTV, Eötvös Loránd Fizikaverseny...)
- Nemzetközi Matematika Diákolimpia: 2001 Washington – ezüstérmes; 2002 Glasgow – ezüstérmes; 2003 Tokió – ezüstérmes
- 2004-ben az angol nyelven zajlott Vojtěch Jarník Nemzetközi Matematikaversenyen, Ostravában az I–II. évfolyamosok között 1. helyezett lett
- 2005-ben a Microsoft által rendezett Imagine Cup algoritmus kategóriájában a 2. helyen jutott tovább a verseny júliusi yokohamai döntőjébe



Klick havilap • 2005. október



Fotó: Tímár Gígi

hanem abban is, hogy én voltam az egyetlen, aki matematikusnak tanul, mindenki más informatikához kapcsolódó szakon volt. Két kínai, egy amerikai, egy ausztrál, egy vietnami versenyző és én utaztunk Japánba. Voltak európaiak más kategóriában, de az algoritmus kategóriában csak én.

A hat döntős között két kínai is volt? Azon kívül, hogy Kínában rengetegen élnek, lehet valami más oka is ennek? Beszélgetnél velük?

Próbáltam, de elég nehezen beszélnek angolul és azt is hihetetlen akcentussal. Egy idő után nem is próbálkoztam a kommunikációval. Azt azonban hallottam – a matematikai diákolimpiákkal kapcsolatosan –, hogy Kínában az általános iskola végén kiválogatják azokat a gyerekeket, akik nagyon jók matematikában és látnak bennük fantáziát. Az egész országból összeszedik ezeket a diákokat, kiemelik őket a közoktatásból és speciális képzésben részesülnek, folyamatosan matekot tanítanak nekik, tehát teljesen más rendszerben tanulnak, mint a hétköznapi diákok. Közülük kerülnek ki azok, akik a diákolimpián a legesélyesebbek – nem csoda, hogy ott rendszeresen kínaiak nyernek. Tény, hogy sokan vannak, és ráadásul célirá-

nyosan fejlesztik azokat, akiket érdemesnek tartanak arra.

A döntőről miért nem szólnak a hírek? Hogyan szerepeltél? Ha bejutottál a döntőbe a hat közé, már nem lehet okod szégyenkezésre, sőt szerénységre se nagyon.

Nem lettem dobogós, talán ezért.

Ha hatan voltatok és nem voltál az első háromban, akkor negyedik, ötödik vagy hatodik lehettél. Nem is tudod pontosan, hogyan szerepeltél?

Utólag mindenkinek kiküldték a saját pontszámát, s egy másik döntőssel levelezve kiderült, hogy nála több pontom van, így „nemhivatalosan” tudom, hogy utolsó biztosan nem lehettem. Egyébként hatunk közül hárman mondtuk azt, hogy nem tudunk programozni, inkább az algoritmuselmélethez értünk... mi hárman nem lettünk dobogósok.

Mik a terveid? Az egyetem mellett mennyit foglalkozol a számítástechnikával?

Matematikus szakon tanulok az ELTE-n, s a jövőben algoritmuselmélettel szeretnék foglalkozni, de ha lehet, programozással nem. Most egyébként egy saját munkán dolgozom, az a

típus vagyok, aki nem szeret csak azzal foglalkozni, amivel muszáj. Ha valami felkelti az érdeklődésemet, abba szeretek belemélyedni, bizonyos dolgokkal pedig nem szívesen töltöm az időmet. Elméleti dolgokkal szeretnék a jövőben is foglalkozni, de, hogy konkrétan mivel, az a jövő zenéje.

Említetted, hogy most is dolgozol valamin...

Ha egy nagy munka különböző részeit más-más vállalattal akarják elvégeztetni és időre kell elkészülni, számtalan esetben követnek el olyan hibákat, hogy nem megfelelően kötik meg a szerződéseket, nem a megfelelő módon sürgetik a cégeket, pontos határidőt szabnak, utána egyenletesen növekvő kötbért fizettetnek, pedig nem is így kellene csinálni stb. De van egy egzakt matematikai módszer arra, hogyan kellene elkészíteni helyesen ezeket a szerződéseket, hogyan lehet a pályázatokat megfelelően kiírni, kiértékelni. Szerintem például az athéni olimpián elszenvedett veszteségek nagy része is elkerülhető lett volna ilyen rendszerrel. A módszer elméleti alapja készen van, de nagyon sok technikai részlet vár kidolgozásra és sok a teendő, hogy ez könnyen alkalmazható legyen. Egyelőre nagyon biztató véleményeket kaptam róla, úgyhogy most sok energiát fektetek bele.

Ahhoz képest, hogy elméleti szakembernek készülsz, elég gyakorlatias dolgokról beszélsz...

Persze. Él egy olyan tévhit a matematikusokról, hogy olyan magukba forduló szenilis emberek, akik éjjel-nappal a maguknak kitalált hülyeségeken törnek a fejüket. Az emberek nem gondolják végig, hogyan működik a villamoshálózat, mi mindennek köszönhetően működik a telefon, az internet ... észre sem veszik, hogy mindezeknek az elején matematikusok nélkülözhetetlen munkái állnak és el sem tudják képzelni, mi mindent csinálhat egy matematikus. Róluk leginkább egy szórakozott professzor jut az emberek eszébe...

Rendben, te nem ilyen vagy.

Valami alapja azért mégis van, talán nem véletlenül hagytam el tegnap a mobilomat. Elég szórakozott vagyok. Azt a néhány dolgot, amire nagyon odafigyelek, általában tökéletesen megoldom, de a többről néha megfeledekzem.



INNOCENTER

Innovációs Központ Kht.



**Mit csináljak az ötletemmel?
Ki ad hozzá pénzt?
Hol lehet nyereséggel értékesíteni?
Hogyan kezdjem a megvalósítását?**

3515 Miskolc-Egyetemváros, Pf.: 24

Telefon: (46) 555-075 | Fax: (46) 555-089

E-mail: info@innocenter.hu

Internet: www.innocenter.hu

KERESZTREJTVÉNY

Klick havilap • 2005. október

Clues:

- BUKOLT FELÜLTÜ KÖZTERÜLET
- A FÜKBATEZS
- ACÉLCSŐ VÉGEI
- LITER, RÖVIDEN
- KITŰNŐ, KIVÁLÓ TANÚ
- GYAKORITÓ IGE, KÉPZŐ
- UNTALAN, EGYRE CSAK
- A SÍPSZÓ IS SZ
- AZ ASZTACIUM VEGYJELE
- PEZSOÓT JELELŐ
- MOSÁS KELLÉKE
- A POÉN 1. RÉSE
- SERPENYŐBEN PIRULÓ
- A MURA NEMET NEVE
- NITELES MÉRTEK
- RÁDIUSZ, RÖVIDEN
- AZ EGYIK KUTYA, A MÁSIK ÉZI
- PÓPÓS ÁLLAT
- LEMONDÓ SZÓCSIPA
- HNÁT
- ERTÉK-FELMÉRŐ
- PEDA-GÓGUS
- ALPERES
- INDULÁS
- A CSODÁLKODÁS SZAVA
- KORÚT, RÖVIDEN
- KÖLY-KEDDK
- PRE-PARAL
- JAVÁBAN ZÁJK
- OPÉRÁLÓ
- EGY NYELET ITAL
- PERON-SZELEKI
- BLUZ ELEJE
- ANGST-RÓM, RÓV
- HÁLÓFONÓ ÁLLAT
- KÜLDŐNC
- OMANI AUTÓK JELZE SE
- KÖNYV-GŐ
- ÓKORI
- ROVAR-FAJ
- GYŰMÖLCS
- OXFORDI LEVEGŐ
- PÉNZ-ALAP
- FELVONÓ
- SÜLY-LYÉSZTŐ-SZÉKRENY
- ÜTELEN
- LENTENS-RŐL
- KEZELÉS
- RÓMAI SP-ES
- SLAG
- ESZENCIA
- PÓPFELE ÁLLAT
- A FÖLDRE TEMET
- FERFIROKON
- HERÉLT KOS
- ENERGIA, RÖVIDEN
- SARJAD A VETÉS
- ÉTEL-ÜZESÍTŐ
- BECÉZETT ERKA
- A PARKOLÓ JELE
- ÁLLAT-BUNDA
- ERŐSZAK-KAL TÁVOZÁSRA KÉSZÍTET
- MŰKÖK TÁRSAI
- KIBŐB KESKENYI
- HEM IS AZTI
- FÖLÉJE
- HATÁRIDŐ JELZŐJE LEHET
- AMELY IRÁNYBÓL
- KÉZJEGYVEL ELLÁTÓ

Answers:

- AZ ÁRA MAMAJA
- MASROZÓ
- REGGEL ÖTKÖR
- AZ UTCÁRA TÁRSZIT ÉLŐ
- SIEMENS, RÖVIDEN
- A POÉN 2. RÉSE
- OPÉRÁLÓ
- EGY NYELET ITAL
- PRE-PARAL
- JAVÁBAN ZÁJK
- PERON-SZELEKI
- BLUZ ELEJE
- ANGST-RÓM, RÓV
- HÁLÓFONÓ ÁLLAT
- KÜLDŐNC
- OMANI AUTÓK JELZE SE
- KÖNYV-GŐ
- ÓKORI
- ROVAR-FAJ
- GYŰMÖLCS
- OXFORDI LEVEGŐ
- PÉNZ-ALAP
- FELVONÓ
- SÜLY-LYÉSZTŐ-SZÉKRENY
- ÜTELEN
- LENTENS-RŐL
- KEZELÉS
- RÓMAI SP-ES
- SLAG
- ESZENCIA
- PÓPFELE ÁLLAT
- A FÖLDRE TEMET
- FERFIROKON
- HERÉLT KOS
- ENERGIA, RÖVIDEN
- SARJAD A VETÉS
- ÉTEL-ÜZESÍTŐ
- BECÉZETT ERKA
- A PARKOLÓ JELE
- ÁLLAT-BUNDA
- ERŐSZAK-KAL TÁVOZÁSRA KÉSZÍTET
- MŰKÖK TÁRSAI
- KIBŐB KESKENYI
- HEM IS AZTI
- FÖLÉJE
- HATÁRIDŐ JELZŐJE LEHET
- AMELY IRÁNYBÓL
- KÉZJEGYVEL ELLÁTÓ



Játékszelvény

Előző havi nyerteseink:
 Farkas Ádám, Székesfehérvár; Jónás Livia, Nagykinizs; Stefánka Györgyné, Tokaj

Megfejtés:.....

Név:.....

Lakcím:.....

Telefon:.....

E-mail:.....

A játékszelvényt 2005. október 27-ig a Klick szerkesztőség címére (3501 Miskolc, Pf.: 327) beküldők között 3 db 75 g-os CeylonsBest ceyloni teakülönlegességet sorsolunk ki.

NEC L1, A SZUPERVÉKONY MOBIL



A japán NEC vállalat megújulási képességéről tett tanúbizonyságot, amikor bemutatta a világ – jelenleg – legvékonyabb szét-hajtható mobiltelefonját. A vonzó kis telefon fekete/ezüst színben pompázik, 1.3 megapixeles kamerával, 47,9x101,5x11,9 milliméteres méretekkkel rendelkezik, így ennek megfelelően a súlya csak 96 gramm. A GSM/GPRS készüléket 1,9 hüvelykes (176x220 pontos) színes képernyővel (amely 65 ezer színt tartalmaz) és további külső, szöveges üzenetekhez alkalmas OLED kijelzővel is ellátták. A Java és Bluetooth megoldás

mellett MP3 funkcióval is rendelkezik, sőt támogatja a közvetlen képnymtatási PictBridge technológiát. Képfelvételre is alkalmas a telefon, így akár két perc hosszúságú filmet megörökíthetünk vele. Az már csak hab a tortán, hogy a mini-csoda 64 többszólamú csengőhang tárolására képes. A telefon Hongkongban beszerezhető, az áráról és más piacokon való megjelenésről még nincs hivatalos információ.



A Toshiba Gigabeat F-sorozata nagyszerű 60 gigabájtos merevlemezzel rendelkező MP3 lejátszókat takar, amelyek QVGA képernyővel (melléleg rendkívül éles képpel) és érintésre működő vezérléssel rendelkeznek. A japán cég új Gigabeat X30-as terméke – az F-sorozathoz képest – nagyobb képernyőt kapott (2,4 hüvelyk ~ 6 cm nagyságban) és a tárolókapacitása mellett a méreteit is sikerült csökkenteni. A 30 gigabájtos HDD-vel felszerelt készülék „nagysága” mindössze 5,93x1,45x9,93

AZ ELSŐ GYALOGOSÉSZLELŐ RENDSZER



A Frankfurtban rendezett Nemzetközi Motor Show-n (IAA) a Siemens autóelektronikai vállalata (VDO) bemutatta új éjjellátó és egyben gyalogosészlelő rendszerét, amely infravörös technológián alapul. A NightVision-re keresztelt szerkezet működési elvének az a lényege, hogy egy videoképet dolgoz fel elektronikai úton és azt vagy a szélvédőre vetített head-up kijelzőn, vagy a műszerfalba integrált TFT-kijelzőn jelelni meg. A rendszer kétféle módozatban működik. Az egyik változatnál két alig látható infravörös sugárzót építenek a jármű elülső lámpáiba, így a tárgyról visszaverődő infravörös fényt a visszapillantó tükör mellett elhelyezett apró kamerával fogják fel. Ez a módszer legfeljebb 150 méterig használható. A másik megoldás nagy felbontású infravörös kamerával működik, amelyet a hűtőrács mögé szerelnek. A szerkezet az autó környezetéből jövő 6–12 mikron hullámhosszú hősugárakat észleli és negatív képet generál: a hideg – élettelen – tárgyak sötét képpel, a melegek világosként jelennek meg. A prototípus sorozatgyártása várhatóan csak 2008-ban indulhat meg.

www.siemens.com

ÚJ TOSHIBA GIGABEAT X30 MP3 LEJÁTSZÓ

cm. Az „apróságban” az igazi újítás az újfajta, függőleges adatrögzítési technológiát is alkalmazó merevlemez meghajtó, emellett a vállalat fejlesztéseket eszközölt a képnézegető szoftverben is. Az új Gigabeatban a Toshiba támogatja a Windows Media DRM 10-t, így használatával az internetkapcsolattal rendelkező eszközök – például mobiltelefonok és set-top boxok – közvetlenül az internetről szerezhetik be a tartalmat és a licenceket. Az X30-ast háromféle színben lehet majd kapni. Szeptember végén kerül a boltokba Japánban, az amerikai vagy az európai piacokon való megjelenéséről azonban még nincs hivatalos információ.

www.toshiba.com



EGYSÉGES REGIONÁLIS INFORMÁCIÓS
KÖZMŰVELŐDÉSI ADATBÁZIS

Új portállal bővült az internet kulturális kínálata!

**Az ERIKANET.HU oldal naprakész információval várja Önt:
KONCERTEK, FESZTIVÁLOK, SZÍNHÁZI TALÁLKOZÓK, MŰVÉSZETI
KURZUSOK, TANFOLYAMOK, KÉPZÉSEK, ALKOTÓ- ÉS
ELŐADÓMŰVÉSZETI ESEMÉNYEK, TURISZTIKAI LÁTNIVALÓK ÉS
EGYÉB SZABADIDŐS PROGRAMOK.**

**TERVEZZE VELÜNK NAPJAIT!
GYŐZŐDJÖN MEG RÓLA, AZ ORSZÁG KULTÚRÁJA
CSAK EGY GOMBNYOMÁSNYIRA VAN ÖNTŐL!**



www.erikanet.hu

Sony Ericsson
T290i

Domino csomagban

11 990 Ft



Legyen a telebarátod!

Itt az ideje, hogy legyen egy új telebarátod! A barátságos, multimédiás Sony Ericsson T290i Domino csomagban igen baráti áron, már 11 990 Ft-ért a tiéd lehet!

- WAP
- Színes kijelző
- Beépített kihangosító
- Kényelmes kezelhetőség

Az ajánlat 2005. szeptember 26-ától visszavonásig vagy a készlet erejéig érvényes. A készülék csak a T-Mobile Magyarország Rt. előfizetői kártyájával használható. További feltételek az üzletekben. Információ: 1230 (a T-Mobile Magyarország Rt. hálózataiból díjmentesen hívható), 06-1/265-9210.

www.t-mobile.hu

T · Mobile · · ·

Jobb veled a világ

3525 Miskolc, Kossuth u. 2. • 3525 Miskolc, Szentpáli u. 2-6. • 3300 Eger, Bajcsy-Zs. u. 3. • 3100 Salgótarján, Rákóczi út 1-9.