

Klick

INFORMÁCIÓS TÁRSADALMI
ORSZÁGOS HAVILAP

IV. évfolyam, 5. szám • 2005. június

INTERJÚK:

- **KOVÁCS ZOLTÁNNAL,**
az Informatikai Vállalkozások
Szövetségének elnökével
- **PUNGOR ERNŐ**
akadémikussal
- **KUTHY ANTALLAL,**
az E-Group Rt.
vezérigazgatójával
- **SAPHIER
REGINÁVAL,**
a Project Retour Kht.
alapítójával

- ◎ **ONLINE HIT TAN**
- ◎ **MERÉSZ VONALAK**
- ◎ **ORSZÁGOS OLVASÁSI LÁZ**

www.klick.hu



erikanet.HU

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!
GYŐZDJÖN MEG RÓLA, AZ ORSZÁG KULTÚRÁJA
CSAK EGY GOMBNYOMÁSNYIRA VAN ÖNTŐL!**



www.erikanet.hu

Klick havilap • 2005. június

Kedves Olvasó!

Sokat gondolkoztam az utóbbi időben, hogyan is áll hazánk gazdasága. Az elmúlt időszak politikai szócsatáiban ugyanis sokszor felmerült a kérdés. A számok, a statisztikai adatok azt mutatják, hogy nem rossz a helyzet. Folyamatosan csökken az infláció, az EU-átlag duplája a növekedés, stabil és erős a forint és állítólag még sok a jól képzett munkaerő. A politikai szócsaták azonban azt jelzik, hogy ezek a számok csak látszólag szépek, sőt lehet, hogy manipuláltak is. A növekedés lehetne sokkal nagyobb is, az infláció iránya bármikor megfordulhat, a nemzeti valutát pedig szándékosan rontani akarja a kormány. A munkanélküliség növekszik, a nép elkeseredett.

A valóságot én a kettő között látom. Egy biztos, a rendszerváltás óta rengeteget változott és fejlődött Magyarország. Nagy hátrányt jelent, hogy a folyamatosan változó kormányok nem tudtak egységes hosszú távú fejlesztési tervet elfogadni. Az infrastrukturális beruházások, a befektetők ösztönzése, az oktatás és az innováció területén elengedhetetlen hosszú távú egységes, politikától független célok meghatározása. Többek között az írek is ennek köszönhetik sikerüket. Ha megvizsgáljuk, jól látszik, hogy az ír csoda bekövetkezése a kormánypártok és az ellenzék megegyezését követően indult meg. Sajnos Magyarországon erről szó sincs, a köztársasági elnök körüli egyeztetések is óriási feszültséget okoznak.

Ahhoz, hogy Magyarország versenyben tudjon maradni a világ vezető országaival, a mostaninál sokkal nagyobb mértékben kell növelni a gazdasági versenyképességét. Szerintem a megoldást az innováció jelenti. Új globális termékekre és szolgáltatásokra van szükségünk.



A hazai helyzetet elemezve kiderül, hogy az állam kétszer annyit költ kutatás-fejlesztésre, mint a vállalkozások. A fejlett országokban az arány épp fordítva van, vagyis a vállalati K+F ráfordítások mértéke kétszerese az állami ráfordításoknak. Míg a hazai állami K+F ráfordítások mértéke elérte az európai átlagot, addig a vállalkozások K+F ráfordítása csupán negyede az európai átlagnak. Ezen sürgősen változtatnunk kell!

A vállalkozásoknak rá kell ébredniük, hogy nem belföldön, hanem a világpiacon kell sikeresnek lenniük, ezért pedig folyamatos innovációt kell végrehajtaniuk. Az állam szerepe „csupán”, hogy ösztönözze ezt a folyamatot.

Balla Gergely
lapigazgató

TTA⁰⁵

EUROPRIX Multimedia Top Talent Award

Europe's contest for innovative projects and creative contents for top students and young professionals

- > Broadband/Online
- > Offline/ interactive DVD
- > Mobile contents
- > Interactive Video & TV
- > Games
- > Interactive Computer Graphics
- > Content Tools & Interface Design
- > Cross-Media

enter now!

deadline: July 15, 2005

> **Kick Start your Future!**

11.000 - Total prize money
Adobe Premiere Pro 1.5 Software
Trips to Top Talent Festival in Vienna

- + Content Fusion Award : Multimedia meets Music
- + Thesis Award: Multimedia seeks Science
- + ATI Special Award: Make it Real!

www.toptalent.europrix.org



BWA
BUNDESMINISTERIUM für
WIRTSCHAFT und ARBEIT

ATI

EUROPRIX.ORG

Selection and Promotion of Europe's Best in Multimedia

TARTALOM

INTERJÚ	6-7
<ul style="list-style-type: none"> Kovács Zoltánnal, az Informatikai Vállalkozások Szövetségének elnökével A következő néhány év arról szól majd, mennyire tudatosak a felhasználók 	
HÍREK	8-9
INTERJÚ	10-11
<ul style="list-style-type: none"> Pungor Ernő akadémikussal Nyolcvankét évesen is a tudomány szolgálatában 	
INTERJÚ	12-13
<ul style="list-style-type: none"> Kuthy Antallal, az E-Group Rt. vezérigazgatójával Van aki partiképes a nemzetközi piacon 	
GAZDASÁG	14
<ul style="list-style-type: none"> É-letpálya Lendületben a gazdaság 	
EUFÓRUM	15-16
<ul style="list-style-type: none"> Francia „nem” az uniós alkotmányra Uniós kultúra – online Európai testvérvárosok együttműködése 	
KÖZIGAZGATÁS	18
<ul style="list-style-type: none"> Fesztiválváros lesz a hűséges város A fogyasztóvédelem az ember barátja 	
KULTÚRA	19
<ul style="list-style-type: none"> Országos olvasási láz A magyar film nemzetközi porondon 	
OKTATÁS	20
<ul style="list-style-type: none"> Közép-európai esély Minőség, teljesítmény, versenyképesség 	
EGÉSZSÉGÜGY	21
<ul style="list-style-type: none"> Gyógyszerkalauz E-gészség 	
TECHNIKA	22
<ul style="list-style-type: none"> Még mindig 3D Magyar Mérnökhallgatók Egyesülete 	
ÉLETMÓD	24-25
<ul style="list-style-type: none"> Útravaló Merész vonalak Elmerülve Online hittan 	
INTERJÚ	26-27
<ul style="list-style-type: none"> Saphier Reginával, a Project Retour Kht. alapítójával Halló, itt van egy probléma... 	
KERESZTREJTÉVÉNY	29
ÚJDONSÁGOK	30

INTERJÚ – KOVÁCS ZOLTÁNNAL, az Informatikai Vállalkozások Szövetségének elnökével

„...ma már nem egy zárt piacon élünk, és nemcsak az informatikai termékek, de minden más is szabadon áramolhat, ugyanaz a technológia, ami Amerikában elérhető, itt is megjelenik.”



INTERJÚ – PUNGOR ERNŐ akadémikussal

„Ha Amerikában valaki bejelent egy szabadalmat, kap érte egy fényesen csillogó, jelképes dollárt. Ha itthon akar valaki szabadalmat, az alsónadrágját is kifizeti érte. Ez abszurdum.”



INTERJÚ – KUTHY ANTALLAL, az E-Group Rt. vezérigazgató- jával

„Ha pedig nincs termék, akkor az ország csak mint erőforrás létezik, de erőforrás meg van elég, hiszen van egy fejlődő világ három-négymilliárd emberrel, akik bármit megcsinálnak, csak valaki mondja meg, hogy mit kell csinálniuk.”



INTERJÚ – SAPHIER REGINÁVAL, a Project Retour Kht. alapítójá- val

„A hazatérő – sokak szerint – csak vastag pénztárcájú egyén lehet, aki szórja a pénzét, vagy éppen egy igazi vesztes, aki odakinn nem találta meg a helyét és ezért jön haza. De a helyzet ennél sokkal bonyolultabb.”



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: **(20) 455-11-23**

Kiadó: **ONLINE HUNGARY Kft.**

ISSN szám: **ISSN 1589-7338**

Nyomda: **Inform Média Kft.**



A KÖVETKEZŐ NÉHÁNY ÉV ARRÓL SZÓL MAJD, MENNYIRE TUDATOSAK A FELHASZNÁLÓK

Az informatikai fejlesztés egyre inkább eszköz, semmint elérendő cél, egy versenyképesebb gazdasághoz vezető úton. Az IT konferencianaptár sűrű, a rendezvényeken egyre többet hallani arról, hogy hol vannak a pályázatok és a tőke, mert vannak, az biztos, projekt is van elég, csak elaprózódni látszik a pénz. Ráadásul minden nem lehet fontos egyszerre, a második Nemzeti Fejlesztési Terv (NFT) előkészületei ezért kiemelt figyelmet igényelnek, hiszen a jól vagy kevésbé szerencsésen megfogalmazott prioritások a gazdaság fejlesztésének irányát hosszú évekre meghatározzák. A készítő a II. NFT tervezésébe szinte minden társadalmi szervezetet bevontak, az összegyűlt ötletek, javaslatok megszűrése és jól kommunikálható prioritássá gyúrása nem egyszerű feladat. Az Informatikai Vállalkozások Szövetsége (IVSZ) egy egész szektor érdekében lobbizik, tagjainak köszönhetően a piaci forgalom közel 90 százalékát képviseli, egyértelmű álláspontja, hogy az informatikai vállalatok fejlődéséhez piac- és versenybarát környezetre van szükség. Az IVSZ elnökével, Kovács Zoltánnal beszélgettünk.

Sokat cikkeznek arról, hogyan lehetett volna másképp szervezni az érettségit. Az IVSZ honlapján egy sajtóközlemény is megjelent, melyben az áll, hogy az internet lehetne a megoldás a problémára. Mások azt mondják, túl sokba kerülne...

Nem hiszem, hogy irreálisan sokba kerülne a tételek interneten való továbbítása, közzététele. Inkább a szemlélettel van probléma, sokan még mindig nem hiszik el, hogy a rendelkezésre álló technológiával ezt tökéletesen meg lehetett volna oldani. Ha a minisztérium is olyan tudatosan használná ezeket az eszközöket, mint ahogyan a diákok teszik, meg lehetett volna akadályozni, hogy egyesek előnyre tegyenek szert a feladatlapok megszerzésével. Úgy gondolom, a jövőben mindenképpen élnie kell a tárcának ezzel a lehetőséggel, elég, ha csak arra gondolunk, hogy az internet alkalmas arra, hogy egyidőben nagyon sok helyen jelenítse meg ugyanazt a dokumentumot. Az, hogy ezeket a feladatlapokat kinyomtatva a sokszorosítás hogyan történik, már egy másik dolog, mindenesetre ha mindezt néhány órával az érettségi előtt bonyolítják le, akkor ez az egész nem fordulhatott volna elő.

Bizonyára nem bíznak eléggé az internetben ahhoz, hogy az érettségit annak segítségével bonyolítsák.

Ez is elképzelhető. Az IVSZ kommunikációja ezért azt is célozza, hogy a lakosság és az államigazgatás ne féljenek használni ezeket az eszközöket. A következő néhány év arról szól majd, mennyire tudatosak a felhasználók, mennyire érzik úgy, hogy az internet használatából előnyük származik.

Nemrég Kóka Jánost – jelenlegi gazdasági minisztert – váltotta az IVSZ élén. Az IVSZ szemléletmódjában is történt/történik változás?

Jelentős mértékben nem változott az IVSZ tevékenysége és kommunikációja, nem hiszem, hogy erre szükség volna. Az IVSZ az elmúlt években arra pozicionálta magát, hogy a tudásgazdaság, az információs társadalom fejlesztése érdekében hallassa a hangját, és mint ilyen, véleményem szerint egy erős véleményformáló szervezetté lépett elő. Biztos vagyok benne, hogy ebben a témában – nem csak mint civil szervezet – a legtöbbet megszólaló szervezetté nőttük ki magunkat. A jövőben arra fogunk törekedni, hogy a következő európai költségvetési tervezési időszakban (2007 – 2013) szélesebb körű társadalmi kommunikációt érjünk el, illetve

a digitális szakadékot mérsékelni próbáljuk. Az IVSZ-nek az a víziója, hogy az információs technológiai eszközök felhasználásával a társadalom, a vállalatok, és az államigazgatás versenyképességét jelentősen növelni lehet. Ezt a második Nemzeti Fejlesztési Tervben hangsúlyosabban szeretnénk megjeleníteni. A sok fontos átmenet közül, ami ma jellemző Magyarországra, az egyik legjelentősebb, hogy az ipari termelésről át kell állnunk egy tudás-gazdasági modellre. Ez azt jelenti, hogy a széles tömegek nem a klasszikus értelemben vett iparban fognak dolgozni, hanem sokkal inkább a szolgáltató szektorban, közepes, illetve magas hozzáadott értéket előállító tevékenységet végezve. Ahhoz, hogy ez széles társadalmi bázissal rendelkezzen, nagyon fontos, hogy az átmenet során az emberek hozzáférjenek az internet-hálózathoz, méghozzá szélessávon. Most, 2005 közepén már az az igazi kérdés, hogy a 2006-os költségvetésben mi van és mi lesz, hogy a következő tervezési ciklusnak melyek lesznek a fő prioritásai és stratégiai programjai. Az IVSZ aktívan kommunikálja ezeknek a programoknak a jelentőségét.

A versenyképes IT szektorhoz az adórendszer átalakítását is javasolják, más országok tapasztalatait figyelembe véve...

Az ipari struktúra átalakulásáról már beszéltem, de van itt egy másik jellemző változás is: az állami nagyvállalatokból egy modern európai gazdaságszerkezetbe való átalakulás. Ebben a

Kovács Zoltán

az Informatikai Vállalkozások Szövetségének elnöke

Végzettség:

a Budapesti Közgazdaságtudományi Egyetemen és a Kereskedelmi és Vendéglátóipari Főiskolán szerez diplomát

Pályafutás:

1992

a Hasbro Magyarország export-import tranzakcióit irányítja, majd a Hasbro Int. Inc. USA közép-európai képviselőjének exporttervezője

1994–1998

a BCU Real Estate Development Kft. alapítójaként és menedzserként ingatlanbefektetésekkel foglalkozik, részt vesz a Carnation Consultingnak, Magyarország első internetes tanácsadó cégének a megalapításában, majd a cég tanácsadójaként dolgozik

2000–

a Kirowski Rt. ügyvezető igazgatója

2005. márc.–

az Informatikai Vállalkozások Szövetségének elnöke



Klick havilap • 2005. június

kis- és közepes vállalkozások szerepe nem csak az importra és exportra korlátozódik, hanem valamilyen hozzáadott értéket is képviselnek. Ennek a szektornak nagyon komoly jelentősége van, mert például a méretükből adódóan ezek a vállalatok a legrugalmasabbak. A természetes szelekció miatt azok, akik jók, megerősödnek, akik nem elég erősek, tönkremennek, vagy beolvadnak más cégekbe. A harmadik változás, ami mentén Magyarország jelenleg is fejlődik, az, hogy ma már nem egy zárt piacon élünk, és nemcsak az informatikai termékek, de minden más is szabadon áramolhat, ugyanaz a technológia, ami Amerikában elérhető, itt is megjelenik. El kell érni, hogy megerősödjön az a kis- és középvállalatokból álló szektor, melynek a jelentősége óriási lesz a gazdasági növekedésben. Másrészt viszont reális keretek között kell segíteni, hogy a KKV-k versenyképesek legyenek. Nézzük meg, hogy ezeknek a vállalatoknak a tökéletlensége, hatékonysága, profittermelő tevékenysége, árbevétele milyen viszonyban áll az Európa más országaiban tapasztalt számokkal. Amennyiben eltérést találunk, ott a megoldandó feladat. A társasági törvény, a hitelhez jutás feltételei, a gazdasági versenyképességi operatív program keretein belül a KKV-k számára kiírt pályázatok mind-mind nagyon fontosak, az IVSZ mindegyiken dolgozik és hallatja a hangját. A saját szektorunkkal kapcsolatosan közel 10 hónappal ezelőtt adójavaslatot készítettünk, amelyben azt fektettük le, hogy az exportáló infokommunikációs vállalatoknak jó volna csökkenteni

ni az adóterheit, és lehetővé tenni – mint például Kanadában –, hogy az ágazatban dolgozó „tudásmunkásoknak” ne legyen olyan magas az adóterhe, mint más szektorokban. Amennyiben a versenyképesség fontos az országnak, pörgesük meg ezt a szektort, és ennek a multiplikációs hatása tetten érhető lesz majd a gazdaság más szféráiban is. Amikor azt mondjuk, hogy IT szektor, akkor alapvetően négy-öt dologra kell gondolni. Az első a szűk értelemben vett IT vállalatok, amelyek infokommunikációs szolgáltatásokat végeznek. Emellett nagyon fontos a gazdaságnak, a vállalatoknak az a vetülete,

hogyan használják ezeket a technológiákat, persze ugyanezt elmondhatjuk a lakosságról, a képzésről, kutatói szféráról és az államigazgatásról is, hiszen az informatikai eszközök ott is megjelennek. Mindehhez pedig még egy vizsgálandó szempont, hogy milyen infrastruktúra jön létre. Van-e szélessávú közmű,

elkészítésük, az iparági stratégia valamikor az ősszel lesz teljes, akkor kezdjük meg a kommunikációját.

Amikor az IT szektoron belüli változásokról, teendőkről beszél, bizonyára hoz „saját” Kirowski-s példákat, tapasztalatokat...

Én olyan ember vagyok, aki szeret vizsgálni, felmérni, és stratégiát alkotni, majd értékelni azokat, de nem a Kirowski szokott a fő példa lenni, bár érdekes végigkövetni azt a folyamatot, ahogyan ötvenmilliós vállalkozásból közel kétmilliárdos cég lett.

Hogyan lett az?

Mindig vannak olyan változások, amik nagy lehetőséget jelentenek. A Kirowskit alapító építésszek egyébként egyszerűen kerestek, ahol a hangulat más, mint ami a kilencvenes évek közepén egy tipikus magyar munkahelyen jellemző volt, és amilyen ma is sok helyen. Ez a törekvés mind a mai napig tetten érhető a Kirowskinál. Minden olyan cég, ahol az emberek a saját gondolatukkal, kreativitásukkal állítják elő a cég produktumát, a szolgáltatást, ahol sok tehetséges fiatal dolgozik, más egy kicsit. Ha a gép szemet, energiát fogyaszt, akkor a „tudásmunkás” kultúrát, inspirációt fogyaszt. Ha valaki intenzíven használja a fejét hat-nyolc órán keresztül, szerintem sokkal többet nem is tudja. Az együttműködés a szervezeten belül mindig is erőssége volt a Kirowskinak, nálunk valóban van csapatszellem, és nálunk a vezetők hozzájárultak magukkal ezt a kultúrát, az alkalmazottak pedig érzik, hogy ők

jelentik a cég értékét. A menedzsment azért tevékenykedik, hogy ez az érték jobban tudjon fejlődni, minél többet „termeljen”. Ez a „Kirowski way”. A Kirowski egyébként azt a lehetőséget látta meg, hogy a kommunikációs és az informatikai szakma hosszú távon elég nagy közös metszetet ad, az infokommunikációs szektort. A cég tehát erre fókuszált, bár az induláskor a piac nagyon kicsi volt, alig néhány millió, ma pedig már egy sokmilliárdos piacról van szó, aminek az egyik szereplője mi vagyunk, mert kerestünk magunknak egy területet, amiben jók vagyunk.



Fotó: Tímár Gigi

eljut-e az mindenhová, megfizethető-e a szolgáltatás... Jelenleg készül egy iparági stratégia, hogy ezeket a prioritásokat meghatározza, és hogy az egyes területekhez számokat rendeljen a második NFT tervezéséhez.

Az Informatikai és Hírközlési Minisztériummal együttműködésben készül ez az iparági stratégia?

Az Informatikai Minisztériummal közösen egy iparpolitikai ajánlás készül a második NFT tervezéséhez, de a két dokumentum tulajdonképpen fedi egymást. Párhuzamosan folyik az

INDUL AZ eMAGYARORSZÁG ROADSHOW



A nyár során az ország valamennyi régiójába eljut az eMagyarország Roadshow, mellyel a szélessávú internetezést, az eMagyarország pontokat népszerűsíti az Informatikai és Hírközlési Minisztérium. A rendezvény a Szélessávú Internet Napon, május 20-án vette kezdetét a Millenáris Parkban, ahol a miniszter bemutatta azt a kamiont, mely mozgó eMagyarország pontként, számítógépekkel, multimédiás eszközökkel, szélessávú internetkapcsolattal felszerelve járja az országot. A 13 helyszínt lefedő roadshow az egyes települések kulturális rendezvényeihez kapcsolódva szeretne minél több embert „megmozgatni”, megismertetni a világhálóval.

➔ www.ihm.gov.hu

AZ ORSZÁGGYŰLÉS ELFOGADTA A FELSŐOKTATÁSI TÖRVÉNYT

195 igen és 132 nem szavazat mellett az Országgyűlés elfogadta az új felsőoktatási törvényt, mely alkalmazkodik az uniós követelményekhez, s a bolognai céloknak megfelelően háromlépcsős képzési struktúrát vezet be: bachelor-, master- és PhD-képzést. A tárca célja, hogy az eddiginél magasabb színvonalú, gyakorlatorientált oktatási rendszer szülessen, mely biztosítja az egyetemek közötti átjárhatóságot, s olyan diplomát ad a fiatalok kezébe, amely valódi értéket képvisel a munkaerőpiacon. A most elfogadott törvény a normatív támogatást és a hallgatók ösztöndíját az átlagkereset arányában határozza meg. Nagyobb szabadságot ad az intézmények vezetőinek, így például gazdasági kérdésekben, és olyanokban, melyekről eddig csak a szakminiszter dönthetett. Az új felsőoktatási törvény értelmében az állam alanyi jogon biztosítja az első diploma megszerzését, azaz 12 féléven át ingyenes a képzés. Ha a fiatal eközben

egyetemet vált, „magával viheti” a normatívát, szükség esetén két félévet hosszabbíthat, de ezek után már csak költségtérítéssel folytathatja tanulmányait.

➔ www.om.hu

HITELPROGRAM BESZÁLLÍTÓKNAK

A Gazdasági és Közlekedési Minisztérium (GKM) új Beszállítói Programot dolgozott ki, melynek célja a nagybefektetők hosszú távú magyarországi jelenlétének biztosítása, valamint a kis- és középvállalkozások beszállítói képességének fejlesztése. A program legfontosabb eleme egy kedvezményes kamatfeltételű, a Magyar Fejlesztési Bank által kidolgozott hitelkonstrukció, amely a „Sikeres Magyarországért” Hitelprogramban a Vállalkozásfejlesztési Hitelcsomag részét képezi. A rendelkezésre álló hitelkeret 25 milliárd forint, a hitel összege 5-1000 millió forint lehet, legfeljebb 15 év futamidővel. A GKM azt reméli, az új programmal javítani tudja a hazai vállalatok helyzetét, hogy azok beszállítóként megfeleljenek a multik igényeinek.

➔ www.gkm.hu

IT-MENTOR

Az IT-mentor program célja olyan új, innovatív módszerek kidolgozása, melyek megoldást nyújtanak a megváltozott munkaképességűek és a 45 év felettek foglalkoztatására, a munkaerőpiaci egyenlőtlenségek mérséklésére. Az Európai Unió kezdeményezésére létrejött EQUAL program keretében sikerrel pályázott a hazai konzorcium – az Informatikai Vállalkozások Szövetsége, a Magyar Tartalomipari Szövetség, az Inforum, a Napra Forgó Kht. és a Hallássérültek Rehabilitációjáért Küzdők Egyesülete –, melynek feladata a hátrányos csoportok munkaerőpiaci integrációjának segítése. Az információs társadalom fejlődésével számos olyan munkakör születik, amely helytől függetlenül is végezhető, így a fogyatékkal élők és az idősek számára is jó lehetőség. Az újszerű képzési és foglalkoztatási modellben 54 megváltozott munkaképességű, és 45 éven felüli közép-, ill. felsőfokú végzettségű inaktív személy vesz részt, akik az informatikai ismeretek túl személyiségfejlesztő tréningben is részt vesznek. A képzést elsajátítottok hozzájárulhatnak a világháló közösségi végpontjainak erősítéséhez, és később tanácsadók válhatnak.

➔ www.ivsz.hu

TOP TALENT FESZTIVÁL

Ahogy arról korábban hírt adtunk, idén is megrendezik az EUROPRIX Top Talent Award (TTA) díjat, amelynek célja, hogy segítse a fiatal multimédiás tehetségeket karrierjük egyengedésében. A szervezők a résztvevő közép-kelet-európai diákok számára plusz lehetőséget kínálnak az eszmecserére és tapasztalatszerzésre: ösztöndíjat hirdetnek a jövő márciusban tartandó bécsi Top Talent fesztiválon való részvételre. Az ösztöndíj a szerencsés fiatalok minden költségét fedezi majd a háromnapos rendezvényen, Ausztriában. A fesztiválon tíz vezető internetes és multimédia-tartalomszolgáltató vesz részt, többek között a Web Production is. Jelentkezni az office@europrix.org címen lehet angol nyelvű önéletrajzzal és egy oldalas motivációs levéllel, melynek címe: „Miért kapjam én az ösztöndíjat?”.

➔ www.toptalent.europrix.org

25 ÉVES A MAGYAR ŪRREPÜLÉS



Idén negyedszázados évfordulóját ünnepli a magyar űrrepülés. 1980. május 26-án indult a világűrbe az Interkosmosz program keretein belül Farkas Bertalan – az első és eddig egyetlen magyar űrhajós – és Valerij Kubaszov. A nevezetes évfordulót tudományos tanácskozással és emlékkiállítással ünnepelték a HM Hadtörténeti Intézetében. A szovjet-magyar közös űrrepülés történetét bemutató kiállítás megnyitása után különleges előadásokat hallhattak az érdeklődők. Farkas Bertalan a súlytalanság állapotának nehézségeiről beszélt, míg

Klick havilap • 2005. június

Magyari Béla, a második – és így az űrben nem járt – legénység tagja elmondta, jóval keményebb kiképzést kaptak, mint a vadászpilóták, s volt olyan pillanat, amikor úgy érezték, nem bírják tovább. A Magyar Posta – akárcsak 25 évvel ezelőtt – emlékbélyeget bocsátott ki a jeles évforduló emlékére.

IDÉN TIZEDSZER MÉDIA HUNGARY

„A közszolgáltatóság újrafogalmazása a digitális forradalom küszöbén”, ezzel a címmel rendezték meg az idei médiakonferenciát május 24-25. között Tihanyban, melyen a hazai szakemberek és neves külföldi előadók mellett több, mint nyolcszáz érdeklődő vett részt. Olyan korszakról van szó, ahol „minden van, csak meg kell találni” – mondta előadásában Bozóki András kulturális miniszter, aki szerint a digitalizáció nem cél, hanem eszköz kulturális értékeink megőrzéséhez, gyarapításához. Kovács Kálmán informatikai miniszter egy új szabadságjog, az elektronikus információszabadság megteremtéséről beszélt, arról, hogy az új törvényjavaslat szerint a főbb közigazgatási szerveknek, megyei önkormányzatoknak, illetve a 10 ezer főt meghaladó lélekszámú városoknak jövő januártól bizonyos közinformációkat az interneten is közzé kell tenniük. A kétnapos rendezvényen a hazai és külföldi szakemberek, cégvezetők szoltak a video-on-demand, a push SMS, a wap által megváltozott fogyasztói szokásokról, a médiapiac önszabályozásáról, a közszolgáltatóság változásáról, valamint a sokak által bírált médiatörvényről is. A tihanyi konferencián kihirdették a Magyar Reklám Szövetség által meghirdetett, a legkedveltebb magyar márkát kereső online szavazás eredményét is – csak a piros pöttyös az igazi, azaz a Pöttyös Túró Rudi kapta a legtöbb voksot, második a Pick, bronzérmes a Boci.

1,8 MILLIÁRDOS KÖLTSÉGVETÉS A SZIGETRE

Minden eddigénél több húzónévvel találkozhatunk az ideai – tizenharmadik – Sziget Fesztiválon, így Natalie Imbruglia, a brit Franz Ferdinand zenekar, Nick Cave, Morcheeba, a Good Charlotte, Youssou N'Dour, a Ladánybene, Paul van Dyk, előzetesként pedig a „nulladik” napon az Illés tartja búcsúkoncertjét. Az ideai Sziget sok mindenben változás a tavalyihoz képest, húsz százalékkal nagyobb költségvetéssel – 1,8 milliárd forinttal – számolnak a szervezők, és szeretnék megdönteni a tavalyi látogatócsúcsot, a

371 ezer főt. 12 év után kólaváltás is történt, idén már a Coca-Cola lesz az egyik nagy támogató, a kényelem érdekében pedig a Tesco boltot nyit a helyszínen. Június közepétől már 25 ezer forintba kerül a hetijegy, a helyszínen viszont 30 ezer, a napijegyért 5 ezer forintot kell fizetni. A zene mellett hihetetlenül színes programok várják a „szigetelőket”: így például a Logikai Játékok Sátra, a Magic Mirror, a Pesti Est Színpad, Roma Sátor és sportprogramok is. Minden elképzelhető információ és online jegyrendelés a Sziget weblapján:

➔ www.sziget.hu/fesztival

➔ www.nkth.gov.hu

MŰHOLDAS NAVIGÁCIÓS VERSENY



Idén második alkalommal rendezik meg a „Galileo Masters Competition 2005” műholdas navigációs versenyt. Az innovációs erőpróba – melynek védnöke a bajor gazdasági miniszter – európai uniós kis- és középvállalatok, tudományos intézmények, kutatóintézetek, egyetemek és kreatív magánszemélyek számára kínál lehetőséget, hogy megmérettessenek. A versenyben érdekeltek – akik aktív részesei akarnak lenni a Galileo projektnek – június 30-ig küldhetik el pályamunkáikat, műholdas helymeghatározás témában. Részletes információ:

➔ www.galileo-masters.com

ÚJ K+F PÁLYÁZATOK

A Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal (NKTH) támogatni kívánja az innovációs folyamatok regionális erősödését, így kisvállalatok számára pályázatot hirdet, hogy az innováció keresleti és kínálati oldalát egyaránt erősítse. Támogatásra jogosult minden, az adott régióban telephellyel rendelkező belföldi székhelyű mikro- és kisvállalkozás, mely a projektet az adott régióban lévő telephelyén valósítja meg. A rendelkezésre álló keretösszeg 6 milliárd forint, a projektenként igényelhető támogatás minimum 2 millió, de legfeljebb 25 millió forint lehet. A pályázat végső beadási határideje: 2007. szeptember 28.

Az NKTH továbbá közzétette Pázmány Péter Programját, mellyel Regionális Egyetemi Tudásközpontok létrehozását támogatja, olyan innovációs központok kialakítását, melyek az egyetemek vonzáskörzetében jönnek létre, és a gazdasági szférával együttműködve ösztönzik a régiók fejlődését. A projektenként igényelhető támogatás minimális összege 1 milliárd forint, a megvalósításra alapított konzorciumok június 15-ig nyújthatják be pályázataikat. Részletek a Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal honlapján.

UNIÓS PÁLYÁZATI TANÁCSADÓ PROJEKT

A Microsoft az Európai Unió tagállamaira kiterjedő EU Pályázati Tanácsadó (EUGA) projektet indított, hogy hozzájáruljon az uniós Lisszaboni célkitűzéseinek magvalósításához.

Az EUGA célja, hogy az informatikai projektekhez kapcsolódva segítse a kis- és középvállalatokat, önkormányzatokat és nonprofit szervezeteket a pályázatkészítés során felmerülő adminisztrációs, informatikai és finanszírozási kérdésekben, hogy többen és sikeresebben vehessenek részt a közösségi pályázatokban. A Microsoft által kezdeményezett iparági szövetségben részt vesznek a Hewlett Packard, az Intel, a T-Online Magyarország, a fejlesztések finanszírozását segítő HVB Bank és külső tanácsadó cégek is. Az ingyenes szolgáltatásról bővebben a program hivatalos honlapján olvashatnak:

➔ www.euga.hu

VARÁZSCERUZA

Példátlan magyar siker született Phoenixben, a 21 évesen aluli tudósok „olimpiáján”. Az Intel ISEF világversenyen a húszesztendős Rátai Dániel kiemelkedő teljesítménnyel hat első díjat gyűjtött be. Találmánya háromdimenziós megjelenítésre tesz alkalmassá egy egyszerű számítógépet, így játékok új generációjának létrehozására, a legkülönbözőbb tervező, modellező, animációs, képességefejlesztő és egyéb műveletek elvégzésére ad lehetőséget, rendkívül olcsón. A prototípus még szívószálak és karácsonyfaizzók beépítésével készült el, de a piacra dobható „készttermék” sem kerülne többé 30 ezer forintnál. A fiatalember óvódás kori álma, hogy egy olyan ceruzát csináljon, amivel a levegőbe lehet rajzolni, most tulajdonképpen ez készült el a modern technika segítségével. Az ifjú feltaláló reméli, hogy művéből hamarosan mindenki számára elérhető árucikk lesz.

NYOLCVANKÉT ÉVESEN IS A TUDOMÁNY SZOLGÁLATÁBAN

Tizenkét éve immár, hogy létrejött az ország első – és eddig egyetlen – alkalmazott kutatási intézetהלזata, a Bay Zoltán Kutatási Alapítvány, melynek három intézete (Miskolc, Szeged, Budapest) újdonság volt a hazai K+F intézményrendszerben, hiszen piaci körülmények között, nonprofit módon működnek. Az alapítvány létrehozását Pungor Ernő akadémikus kezdeményezte, aki akkor tárca nélküli miniszter volt. Az alapító professzort – számos megtisztelő cím és kitüntetés tulajdonosát – a gyerekkoráról, a tudomány szeretetéről, kutatásairól, életének fontos állomásairól kérdeztük.

Honnan ered a tudomány szeretete, professzor úr kicsi gyerekként is tudta már, hogy mivel szeretne foglalkozni?

A tenni akarást otthonról hoztam magammal, nagyon szerettem volna minél hamarabb megtanulni írni, olvasni, úgyhogy négyévesen hozzá is fogtam és elolvastam otthon az újságokat. Októberben születtem, ezért egy év késéssel vettem fel az iskolába, de én azt az évet hasznosan töltöttem, mert beengedtek az iskolába, úgyhogy ott ücsörögtem egész nap, és figyeltem, hogy a többiek mit tanulnak. Amikor végre iskolába kerültem, mindig megtanultam a nagyobbak leckéjét is, nem volt nehéz, mert az első kettő és a második négy osztály egy teremben volt, néha még segítettem is a nagyobbaknak. Az iskola igazgatójának nagyon komoly könyvtára volt, és megengedte, hogy elolvassam a könyveit, így a magyar írók műveit már a gimnázium előtt megismertem, végigolvastam az összes Jókait, Mikszáthot. Nagyon szegény gyerek voltam, de nagyon jó tanuló, így a szombathelyi Faludi Ferenc Gimnáziumba kerültem. Soha nem volt gondom a tanulással, mert ha én valamit egyszer elolvastam, azt meg is jegyeztem. Most már sajnos nem így van, lassan elvész ez a képességem, de végül is nem csodálkozom, 82 éves vagyok. Visszatérve a gimnáziumra, nagyon megszerettem a fizikát és a kémiát, mert nagyon jó tanáraim voltak.

Már ott körvonalazódott az a szakma, amelyet végül választott?

A gimnázium végén már konkrét elhatározásom volt, hogy vegyész leszek. Még negyedik koromban végigolvastam Groh Gyula elsőéves egyetemi könyveit, rábukkantam a benzol képletére, ami nagyon nem tetszett nekem. Meg is írtam Groh professzornak, hogy azt a képletet én másként is ki tudnám fejezni, a professzor pedig visszaírt a kis diáknak – akkor voltam ötödikes gimnazista –, hogy „Kedves Kolléga, az ön képlete ellen ezer és egy ellenvetést lehet tenni, majd megtanulja mindezt, ha idejön hozzánk tanulni az egyetemre.” Így is történt, de az egyetemre való bejutás nem volt egyszerű, mert amikor beadtam a felvételimet a Budapesti

Műszaki Egyetemre, meglepődve olvastam a kiírást. Jó rendűeket is felvettek, az én nevem pedig nem szerepelt a listán, holott kitűnőre érettségiztem. Amikor a dékánt megkérdeztem, hogy hogyan lehet ez, azt mondta, vannak más szempontok is... Erre elmentem a Pázmány Péter Egyetemre Groh professzor úrhoz, elmondtam neki, hogy hogyan nem vettem fel a Műszaki Egyetemre, s miután ő emlékezett még rám, azt mondta, ne is folytassam, fel vagyok véve. Így kerültem a Pázmány Péter Egyetemre. Kijártam az első évet, de jött a háború. Akkor arról volt szó, hogy aki 46-ban végez, azt nem hívják be és az én kedves professzorom adott egy olyan igazolást, mely szerint én akkor végzek, de azt egy németbarát ügyintéző széttépte, úgyhogy el kellett mennem katonának... Behívták hozzánk, híradósokhoz a legénységi állományt, de az emberek zöme analfabéta volt. Így aztán először az ábácét kellett nekik megtanítani. December végén Németországba vittek minket, Kasselben megállt a vonatunk, beteltek egy laktanyába, és elvették a ruháinkat. Hallottunk a német kiképzési módszerekről, és hogy mit művelnek a zsidókkal, úgyhogy attól

tartottunk, ez itt a vég. De a gáz, amit ránk engedtek, fertőtlenítő volt... bármit megadtam volna, csak végre hazajöhessenek.

Nem lehetett könnyű ott folytatni az egyetemet, ahol a háborús évek megszakították...

Nagyon vágytam rá, hogy végre visszamehessek az egyetemre. Amikor hazaértem, az utolsó két hétben minden vizsgát be kellett pótolnom, hogy mehessek tovább. 1948-ban végeztem, egy évvel később ledoktoráltam és megkezdtem a kutatómunkát. Egy kémiai üzemet szerettem volna létrehozni mezőgazdasági termékekre, de végül tanársegédnek álltam.

Mi iránt érdeklődött akkoriban, mit szeretett volna kutatni?

Leginkább az elméleti fizika érdekelt, de azon a területen nem volt állás, úgyhogy oda mentem, ahová hívtak, Schulek Elemér professzor mellé tanársegédnek az analitikai kémia tanszékre. Jól hasznosítottam a fizikai tudásomat, mert gyakorlatilag alig voltak műszereink, úgyhogy készítettünk magunknak, hogy egyáltalán dolgozni tudjunk. Csináltunk például egy nagyfrekvenciás mérőberendezést, amit később külföldön is sok helyre eladtunk, pedig akkor még hazánk nagyon el volt szigetelve. De említhetném még a spektrofotometriát, a lángfotometriát, ezeknek a berendezéseknek köszönhetően meg lehetett valósítani végre az igazi gyakorlati oktatást. A háború miatt az elektroncsövek

Pungor Ernő

akadémikus

Született: 1923., Vasszécsény

Végzettség:

1948

Pázmány Péter Tudományegyetem, Budapest

1949

Természettudományok doktora

1952

A kémiai tudományok kandidátusa, majd doktora (1956)

1967

az MTA tagja

Pályafutás:

1948–1962

ELTE Szeretlen és Analitikai Kémia Tanszék – tanársegéd, adjunktus, majd docens

1962–1970

Veszprémi Vegyipari Egyetem, Analitikai Kémia Tanszék – tanszékvezető, később rektorhelyettes

1970–1990

Budapesti Műszaki Egyetem, Általános és Analitikai Kémia Tanszék – tanszékvezető, majd a Vegyész-mérnöki Kar dékánja

1990–1994

Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság – elnök és tárca nélküli miniszter

1994–2001

Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Alapítvány – főigazgató



Klick havilap • 2005. június

gyártásában is elmaradtunk a nyugattól. A jó minőségű nyugati elektroncsöveket vizsgáltuk, hogy megtaláljuk a megoldást, de az addig használatos analitikai módszert alkalmazva 110 csövet kellett volna összetörni a vizsgálathoz. A mi lángfotometriai módszerünkkel elég volt összetörni egyetlen csövet. Belefogtunk a laborépítésbe is, hiszen a műszeres elemzéshez nem voltak laboratóriumok. 1962-ig dolgoztam a Pázmányon (azóta ELTE). Sok érdekes dolgot kutattunk, de a kar politikai levegője nem volt jó, és én sosem voltam párttag, úgyhogy folyamatosan piszkáltak. Egyszer például az egyik munkatársunk a Szovjetunióban járt, ahonnan hozott a titkárnőnek egy matrjoska babát. Az volt a szokásom, hogy délben átnéztem a levelezést, utána kezet mostam és ebédelni mentem. Egyik nap a posta mellett ott volt ez a baba is, megnézegettem, nagyon érdekesnek találtam, aztán szokás szerint kezet mostam és mentem a menzára. Ezután nem sokkal a következő feljelentés ment a minisztériumba: „Pungor anynyira gyűlöli a Szovjetuniót, hogy még a szovjet játék után is kezet mos”. Óriási akciók indultak ellenem ezután. A minisztériumból és az egyetemről néhányan Vasszécsénybe mentek, ahol nevelkedtem, hogy utánam kérdezősködjenek, de a múltam teljesen tiszta volt, úgyhogy hiába próbáltak kikezdeni, nem történt semmi. Voltak olyan találmányaink, melyek nem kellettek a magyar piacnak, így eladtuk azokat külföldre, persze azért is feljelentettek.

Az egyetemi oktatásban tehát akkoriban komoly változások következtek be, hogyan járult hozzá ehhez professzor úr, fiatal kutatóként?

Meghívást kaptam a Veszprémi Egyetemre, ahol nyolc évig dolgoztam. „Csináltam” ott egy tanszéket, aminek olyan jó híre lett, hogy az általunk meghirdetett konferenciára 1968 szeptemberében külföldi előadók is szép számmal jöttek, holott ez akkor nem volt ajánlott nyugatiaknak. Komoly dolgokat csináltunk együtt, az okos munkatársaimat elküldtem nyugatra, de nem „harisnyavásárra”, hanem tanulni, kutatni! Sok olyan dolgot meg tudtam valósítani Veszprémben, amit korábban a Pázmányon nem, például a szakmérnökképzést, és sorban jelentek meg a tudományos munkáim. Aztán Pestre kerültem 1970-ben és elértem azt, hogy az analitikai kémia tanszéken az innovációs blokkban dolgozó munkatársak bérét az eladott találmányaikból fizettük.

Hogyan jött a politika?

1990-ben lejárt a tanszékvezetői megbízatásom Pesten, s az új kormány meghívott, hogy vegyem kézbe a kutatás-fejlesztést mint tárca nélküli miniszter. Az Országos Műszaki Fejlesztési Bizottságot teljesen átszerveztem európaira. Bevezettem a pályázati rendszert, hogy az rendesen működjék, és megszervez-



Fotó: Dobrik Rezső

tem, hogy ha valakinek van valami a fejében, azt el is mondhatja külföldi konferenciákon, hogy ki lehessen emelni a magyar tehetségeket. Megteremtettük a katonai kutatások bázisát, beléptünk egy sereg jó nevű szervezetbe, például a CERN-be. Akkoriban megváltozott minden. Volt számtalan ipari kutatóintézet, de azok jó része tönkrement, ezért javaslatot tettem a kormánynak, hogy szervezzük át a kutatás intézményrendszerét.

Így jött a Bay Zoltán-program, a névadóval személyes kapcsolatot is ápolta...

Sok volt közöttünk a korkülönbség, hiszen én még egyetemista voltam, amikor Zoltán a multiplayererről adott elő. Szoros barátság alakult ki közöttünk, én is jártam nála, s ő is adott elő általunk szervezett konferencián. Amikor Zoltán meghalt, javasoltam, hogy az intézet vegye fel a nevét.

Mi volt az új intézményrendszer lényege?

Azt hiszem, az üzleti szerveződés. Az volt a lényeg, hogy az innováció kikerüljön a langyos vízből, hogy kikerüljön a piacra. Ez csak nonprofit formában valósulhatott meg, s három irányba indult el a dolog, biológiai, iparszervezési, és anyagtechnológiai területen. Ez a három metszet. 1993-ban Szegeden, Miskolcon és két évvel később Pesten is megindult a munka. Az intézetek létszáma folyamatosan növekedett, és egyre jobban megállták a helyüket piaci viszonyok között. Azt tűztük ki célul, hogy az intézetek termeljék ki költségvetésük hetven százalékát, harmincat pedig az állam ad. Most már jobb a helyzet. A három intézet közül Miskolc pozitív szaldóval működik, Budapest szintén, a Szeged nem mindig...

Hol kellene erősítenie a hazai kutatás-fejlesztést?

A kutatással jól állunk, de az alkalmazás területén gyengék vagyunk. Az egésznek a motorja az lehetne, ha az ipar érdekelt lenne, hogy a veszteségeit előre kompenzálja. Az innováció egyébként sokrétű dolog, a Kádár-rezsimben egyszer megkértek, hogy felügyeljem bizonyos vállalatoknál az ilyen folyamatokat. Az egyik cégnél az volt az újítás, hogy egy berendezés kapcsolóját – ami addig a jobb oldalon volt – áthelyezték a bal oldalra. Az újítások egy része hazánkban még mindig ilyen szinten áll, de vannak, akik még kitüntetések is kapnak az ilyenért. Volt egy olyan rendelkezés, mely szerint fel kellett tüntetni, hogy a kutatók munkáinak mekkora lesz a

haszna. Néhány év után összeszámolták, és az éves összes kutatói összhaszon papíron, a kimutatások szerint háromszorosa volt az akkori magyar termelésnek. Érdekes volt. Sokszor emlegetem azt a problémát is, hogy itthon kevés szabadalom van. Ha Amerikában valaki bejelent egy szabadalmat, kap érte egy fényesen csillogó, jelképes dollárt. Ha itthon akar valaki szabadalmat, az alsónadrágját is kifizeti érte. Ez abszurdum. Ha pedig külföldön is be akarja jelenteni, akkor aztán végképp tönkremegy. Véleményem szerint a finnek nagyon jó példát szolgáltatnak. 1982-ben észrevettük, hogy baj van, és átszervezték a kutatási tevékenységüket, hogy olyan dolgokat fejlesszenek, amiket addig külföldről hoztak. Tíz év alatt eljutottak arra a szintre, hogy az addig importált árucikkek felét már maguk állították elő. Ma már persze sokkal jobb a helyzet, hiszen újabb bő tíz év telt el azóta.

VAN, AKI PARTIKÉPES A NEMZETKÖZI PIACON

Április elején „kinyílt” az Ügyfélkapu a kormányzati portálon (www.magyarország.hu), az állampolgárok hivatalos ügyeik egy részét most már az internet segítségével intézhetik. A lehetőségek folyamatosan bővülnek a jövőben, de vajon mikor váltja fel a sorbanállást az online ügyintézés? Az E-Group technikai szállítóként vett részt az Ügyfélkapu kialakításában, de Kuthy Antal igazgató szerint, amíg sok helyen olyan a munkamorál, hogy munka közben nyugodtan kiugorhatunk két-három órára hivatalokban sorakozni, addig az elektronikus ügyintézés csak hóbort marad, ráadásul hiába a technológia, a jogi és egyéb okokra visszavezethetően meglehetősen nehézkes az együttműködés a háttérintézményekkel, amelyek sokszor éppen azokon az adatokon és szolgáltatásokon „ülnek”, amit a Kapun keresztül is jó lenne elérhetővé tenni...

Közel két éve, hogy az E-Group – elsőként – megkapta a Nemzeti Hírközlési Hatóságtól a tanúsítást a minősített elektronikus aláírás alkalmazására, de maga az ötlet sokkal régebben jött...

Már az egyetemen is foglalkoztunk ezzel a technológiával, a sztori tudásrésze valóban jóval hamarabb megvolt, mint ahogyan maga a fogalom és az igény megjelent volna. 1995 körül fejlesztettünk már elektronikus aláírást használó banki rendszereket. Nagyon sok ilyen technológia van aminek a koncepciója már egyáltalán nem új, rengeteget beszélnek róla, de ahogyan telik az idő, a technológia túllépi azt, és nem lesz belőle nagy durranás. Azt vesszük észre, hogy mire a szabályozás és a felhasználói szokások eljutnának a megfelelő szintre, az ötlet elavulttá válik, a technika ugyanis gyorsabban fejlődik, mint ahogyan a felhasználói szokások változnak, vagy a jogszabályok megszületnek. Nem egyszerű ezeket egy időskira összehozni.

Az elektronikus aláírás azonban „megszületett”, hogyan működik pontosan?

Az elektronikus aláírás elméleti háttere a nyilvános kulcsú titkosítás. Az a lényege, hogy a felhasználónak adnak egy kulcspárt, az egyik a privát, a másik pedig a nyilvános. Privát kulcs az, amit csak a felhasználó ismer, csak nála van meg, a nyilvánost pedig akár egy óriásplakátra is kiírhatja. A matematikai alapja tehát ez a kulcspár, amivel a következőt lehet csinálni: van egy dokumentum, amit a privát kulccsal úgy mond aláírok, azaz a dokumentumból keletkezik egy elektronikus adatsomag, ami teljesen egyedi módon jellemző erre a doksira. Ezt az elektronikus adatot hívják elektronikus aláírásnak, ami csak az én privát kulccsal jöhetett létre és csak abból a dokumentumból, amit aláírok. Olyan, mintha ujjlenyomata lenne a dokumentumnak, amelyet csak én tudtam létrehozni a privát kulccsom és egy algoritmus felhasználásával. Ha ezt a dokumentumot átküldöm valakinek, ő az én public (nyilvános)

kulccsommal (aminek a hitelességét egy szervezet tudja garantálni) – amit akár a névjegyemre is ráírhatok, vagy elküldöm neki – „kinyitja” a dokumentumot. Matematikailag ez érdekes dolog, mert amit én a privát kulccsal „aláírtam”, azt a nyilvános kulccsal ellenőrizni lehet. Ha az ellenőrzés sikeres, az azt jelenti, hogy a dokumentumhoz senki nem nyúlt hozzá. Az elektronikus aláírással biztosítani lehet az integritást, tehát ha a dokumentumban változtatások történnek, az kiderül. Ha kézzel írok alá valamit, azt el lehet tüntetni, a dokumentumból ki lehet kaparni egy szót, bele lehet írni másikat, de itt az aláírás szoros összeköttetésben van a dokumentummal, amiből keletkezik. Ez az integritás. A másik fontos dolog a letagadhatatlanság. Ha én egy elektronikus aláírt dokumentumot elküldök, nem mondhatom, hogy nem az enyém, mert az én privát kulccsommal más nem hozhatta létre. A bizalmasság a harmadik tényező, ugyanis ez a technológia arra is alkalmazható, hogy titkosítsuk a dokumentumot. Ha valakinek az ő nyilvános kulcsával – amihez természetesen hozzáférhetek – küldök egy dokumentumot, azt csak ő, a saját privát kulcsával tudja megnézni, tehát titkosítottam az írást. Összefoglalva tehát aláíráshoz az én privát kulcsom kell, titkosított dokumentum

küldéséhez pedig a másik fél nyilvános kulcsára van szükségem. Ezt a világon senki nem tudja feltörni, mert a technológia egy matematikai eljárás, mely primhatványozásra épül, és óriási kapacitás kellene a visszafejtéséhez, ráadásul a kulcshosszat folyamatosan lehet növelni, szóval szinte lehetetlen feltörni.

Mindez pedig elvész, ha kinyomtatom a dokumentumot?

A nagy kérdés az, hogy elektronikusból hogyan tudok papír alapúra konvertálni és aztán vissza úgy, hogy a hitelességet megtartsuk. Az ügyintézési folyamatokban várhatóan néhány éven belül még nem fog minden elektronikus történni, mi pedig azon dolgozunk, hogy az elektronikus aláírt dokumentumnak a papírra nyomtatott képe olyan technológiával jöjjön létre, hogy a kinyomtatott dokumentumban is el tudjuk tárolni az elektronikus aláírást. Ez kicsit fából vaskarika dolog, „digital signature on paper”-nek hívjuk. Van tehát egy hitelesített doksi, azt kinyomtatjuk úgy, hogy abba a dokumentumba egy plusz információt tárolunk el – összekombinálva a vízjelzés és az elektronikus aláírás technológiáját –, így a nyomtatott doksi ugyanolyan tulajdonságokkal bír, mint az elektronikus hitelesített állomány. A papír is adathordozó, tehát attól még, hogy én a kezemben tartva olvasom, elektronikus hitelesített dokumentum marad, mindössze vízjelinformációt adtunk a nyomtatott formátumhoz. A technológia kiválóan tudja kezelni ezeket az átmeneteket, de ma még tipikusan az él bennünk, hogy az a tuti, ami papíron van, ami meg a számítógépen, azzal ki tudja, mi történhet, pedig sokkal biztonságosabbak az elektronikus dolgok, mint a papíralapúak. A biztonság alatt az érthető, hogy standard eszközökkel tudom ellenőrizni a hitelességet,

Kuthy Antal

az E-Group Rt. vezérigazgatója

Végzettség / pályautás:

1988–1993	BME – Villamosmérnöki Kar, telekommunikációs és informatikai mérnök
1992–1993	NTT Broadband ISDN Research Laboratories, Tokyo – szakmai gyakorlat
1998–1999	London University UCL – pénzügyi közgazdaságtan, játék- és aukcióelmélet



- Egyetemi tanulmányait követően két PhD hallgató társával megalapítja az Egus Infosystems Kft.-t, a későbbi E-Group Rt. elődjét
- Ma az E-Group Magyarország Rt. vezérigazgatója

Klick havilap • 2005. június

míg a papírnál ha nem vagyok írásszakértő és nincs ott az aláírási minta, akkor biztosan nem tudom ezt megtenni, és akkor még a papír integritásáról nem is beszéltünk.

Az IT szektor megtorpanásával a cég is szembesült, a honlapon két kulcsszót olvastam, a specializációt és a hatékonyságot...

A magyar cégek versenyképtelenül kényszerülnek dolgozni – a környezet, amiben léteznek, versenyképtelen –, mert az ügyeik elintézéséhez 15-20 százalékos adminisztrációs erőforrást kell fenntartani, ahelyett, hogy ezeket az energiákat arra tudnák fordítani, hogyan legyenek hatékonyabbak a piacon, jobb terméket és szolgáltatást előállítani. Az emberek a produktív heti negyven órájukból – ami sokszor ötven – sok-sok órát felesleges ügyintézésrel töltenek. Ez katasztrófa. Lassan nem lesznek középvállalatok, és amelyek vannak, nem hatékonyak, nem tudnak olyan terméket előállítani, amit külföldön is jegyeznének. Ugyanis a versenyben a globális hatékonyság számít. Ha pedig nincs termék, akkor az ország csak mint erőforrás létezik, de erőforrás meg van elég, hiszen van egy fejlődő világ három-négy milliárd emberrel, akik bármit megcsinálnak, csak valaki mondja meg, hogy mit kell csinálniuk. Az a kérdés, hogy ki tudja megmondani, hogy mit kell csinálni! Kinél van a tudás, a fejlesztés, a kutatás? A magyar kis- és közepes vállalatoknak (KKV) akkor volna jó, ha kialakulna egy nagyon erős innovációs közösség: egyetlen – KKV – multik nemzetközi csatornáit. Nagyon sok KKV van, és hiába a számosságában rengeteg támogatás, pályázat, a pénz szétforgácsolódik. A gondolat egyik lényege, hogy az innovációt nem érdemes csak a magyar piacra „csinálni”, mert az túl kicsi és nincs megfelelő piaci méret. Valamivel nyitni kell a nagy nemzetközi piacra is, amihez viszont jó referenciabázis kell itthon. Az ICT cégek is egymás elöl veszik el a levegőt, mert mindenki ezen a néhány milliós piacon próbál boldogulni, mindenki mindenhez ért egy kicsit, mindenre pályázik egy kicsit, de ez a szemlélet sajnos egy megkövült innovációs színvonalat hozott létre.

A mi stratégiánk: valamiben specialistanak lenni, és abban nemzetközileg is elismert terméket, szolgáltatást csinálni. A vezértermékünk az elekt-

ronikus azonosítás, autentikáció, mobil aláírás (az elektronikus aláírás és a mobil technológia ötvözése). Ebbe az irányba megyünk, de még ezt is szűkíteni kell, hogy a nemzetközi piacon partiképesek legyünk. És bárki bármit mond, ez nem a nyugat majmolása, nincs is kelet, meg nyugat már régóta, hiszen például Ázsiában sem lehet már másodosztályú dolgokat eladni. Ázsia kutató, fejleszt és egyébként óriási piaccal rendelkezik!



És a hatékonyság?

Lassan mindenki beelőz minket, és ennek az egyik legfontosabb oka, hogy hatékonytalanul szervezett az országunk, és így hiába várjuk, hogy valaki külföldről befektessen. Nem tudjuk azt mondani, hogy egy valamiben nagyon jók vagyunk, mi vagyunk a Number One. Az ország versenyképessége informatikai eszközökkel valóban fokozható, és ezen dolgozunk, de önmagában az informatika nem fogja megoldani a problémát. Ráadásul az innováció, amiről olyan sokat beszélünk, nem csak high-techet jelent. Az innováció legnagyobb része nem az, a mindennapok ésszerűbbé tételét is jelenti. Magyarországon minden kutatóra 1,4 darab kutatás jut, mindenki egyedül kutatgat. Európában 14 kutatóra jut egy téma, ott egy egész csapat csinál egy dolgot. Szerintem meg kellene határozni az ország számára is egy fókuszot, egy területet, amit a legjobbá akarunk tenni, és annak a szolgáltatába állítani a többi szektort, a közgondolkozást.

Mi legyen az?

Én például hiszek abban – bár nem vagyok iparfejlesztéshez értő szakember, de azért gondolkodom ezen –, hogy 20 év alatt Európa legjobb „Number One”, „egészségipari” országa lehetnénk, kihasználva a termálvizeinket, ami olyan adottság, „principális fundamentum”, ami van, csak le kell érte nyúltni és a maximumot kihozni, erre felépítve egy stratégiát. Persze nem csak fürdőország lennénk, ez egy rétegzett stratégia, minden rétegnek megvan a szerepe. A termálvízhez például nagyon komoly gyógyszergyártást (mozgás- és ízületi gyógyszerek K+F), bio-mezőgazdaságot, gyógyturizmust, vízkezelési technológiákat, termálenergiák hasznosítása, wellness specializált berendezések és eljárások fejlesztése és gyártása, plasztikai és szépségipar stb. és mindehhez világszínvonalú kutatást rendelnénk. Ehhez jönne a közlekedés, az úthálózat, a környezetvédelem, a távgyógyászat, távdiagnosztikai berendezések és természetesen az informatika minden ágazatával támogatná a hatékonyságot... A fenti sokszínű, ágazatokon átívelő elképzelést hívják „cluster alapú iparfejlesztési megközelítésnek”. A kimondott cél pedig, hogy húsz év múlva Európában Magyarország legyen a külföldi nyugdíjasok első számú célpontja, Európa első számú egészségipari, „vízipari” országa.

Jöjjön évente tömegesen és tervezhetően az egészségre vágyó idősebb turista, családdal, költse a pénzét és vigye az ország és specializált termékeink hírért, ezzel megteremtve az iparnak is a szükséges országképet, és ebben az összetett, sokoldalú értéktermelési folyamatban szinte mindenki tudna csinálni, hozzátenni valamit. Ez például egy jó stratégia lenne, mert élhető országot eredményez, aminek van jövőképe. Ausztriával jól együtt lehet dolgozni, viccesen fogalmazva ők a sípályáikon már fiatal korban tönkre teszik az üzleteket, amit mi, magyarok majd megjavítunk később... Azt hiszem, ez a fajta rendszerben gondolkodás a legfontosabb, az ágazatoknak, ipari szegmenseknek a saját zsenialitásuk hangsúlyozásán túl arra kell törekedni, hogy megtaláljanak egy olyan témát, gondolatot, amire mindenki fel tudja magát fűzni, még akkor is, ha nem ő van a zászlóra nagy betűkkel felírva. A siker ugyanis nem az ágazatok önmarketingjétől függ, hanem a közösen leadott teljesítménytől és a közös produktum globális versenyképességétől...



É-LETPÁLYA

A munkaerőpiac folyamatosan változó erőterében sohasem érezhetjük magunkat teljesen biztonságban. Aki nem vállalkozóként szeretné megkeresni a kenyerét, szükségszerűen munkavállalóként kell, hogy megtegye ugyanezt. Aki azonban így cselekszik, sohasem lehet egészen biztos abban, hogy meddig marad az alkalmazójánál. A kényszerű munkahelyváltások mellett azt is figyelembe kell vennünk, hogy a humán erőforrás legújabb kori kutatói arra a következtetésre jutottak, hogy az egyének karrierjének jót tesz, ha pályájuk során többször is foglalkozási kört váltanak. Azonban karrierpályánk tudatos terelgetéséhez olyan információkkal kell rendelkeznie, amelyek nehezen hozzáférhetők magánszemélyek számára. Ebben van segítségünkre az Állami Foglalkoztatási Szolgálat, mely a

megfelelő információellátottság érdekében három regionális pályaválasztási és pályaeorientációs hálózatot épített ki. Az epálya Dél-Alföldnek, a pályatárs Észak-Magyarországnak, a pályainfó pedig az észak-alföldi régióknak szól. Szeretnénk mind a fiatalok, mind a felnőttek számára segítséget nyújtani azzal, hogy olyan adatbázisokat építettek ki, amelyek hasznos információkat nyújthatnak a pályaválasztással és a pályamódosítással kapcsolatban. A munkaerőpiac menüpontban részletes foglalkoztatottsági adatokhoz juthatunk, akár egyes szakmákra lebontva is. A tanulás menüje abban igazít el bennünket, hogy az általunk elérni kívánt szakmai képzésnek milyen előfeltételei vannak, milyen képzési formában lehet megszerezni és erre mely elméleti és gyakorlati oktatóintézményekben van lehe-

The screenshot shows the 'e.palya' website interface. At the top, there are navigation links: 'Kezdőlap', 'Tanácsadás', 'Tanácsadás', 'Munkaerőpiac', 'Munka', ' Fórum', and 'Keresés:'. Below this is a main menu with categories like 'Munkaerőpiac', 'Tanácsadás', 'Munkaerőpiac', 'Munka', ' Fórum', and 'Keresés:'. The main content area is divided into several sections: 'Tanulás', 'Tanulóidő', 'Munkaerőpiac', and 'Munka'. Each section has a list of services or resources. For example, under 'Tanulás', there are links for 'Híradások', 'Videó interjúk', 'Gyakorlati kézzelvezetés', and 'Képzések'. Under 'Munkaerőpiac', there are links for 'Keresett foglalkozások', 'Munkanélkülek összetétele', 'Bajmentes álláshelyek', and 'Álláskereső adatok'. At the bottom, there is a section for 'HÍREK, CIKKEK, ESEMÉNYEK'.

tőség. Aki pedig ezután is határozatlan, bátran lépjen át a tanácsadás szekciójába, ahol pályá- és álláskereső tanácsadás áll rendelkezésre, valamint szükség esetén pszichológiai tanácsadó segítsé-

gét is igénybe vehetjük. További segítséget nyújtanak emellett a megváltozott munkaképességű személyeknek az elhelyezkedésük elősegítésének érdekében.

➔ www.epalya.hu

LENDÜLETBEN A GAZDASÁG



Lendületbe hoznak. Mert mi is karvarhatná fel a gazdasági állóvizet, ha nem egy szép ígéret? Mi majd megadjuk a kezdőlökést önnek

és vállalkozásának a helyes út irányába. Mindez szép és jó, de persze nem varázslatról beszélünk. A Lendület portál tulajdonképpen

részletes tájékoztatást nyújt mindazok számára, akik elvesznek a pályázatok dzsungelében, mégis szeretnék kihasználni az időrlidőre felkínálkozó lehetőségeket. A részletek iránt is érdeklődőknek a pontos törvényi megszövegezés is rendelkezésre áll, de aki kevésbé ismeri ki magát a paragrafusok útvesztőjében, az se essen kétségbe. A nyitólapon ugyanis rögtön egy tematikus keresővel találjuk szembe magunkat, amely először is a támogatást igénybe vevő szervezet formáját tudakolja, majd további strukturált kérdésekkel alábontja az egyes témaköröket. Bármely szinten kérhetjük az összes találat megjelenítését, azonban egy ilyen korai lekérdés azzal a veszéllyel járhat, hogy túlzott mennyiségű pályázati ismertetőt kapunk. Érdemes tehát kicsit jobban átgondolva céljainkat tovább szűkíteni a keresés témakörét. A portál tartalmazza továbbá mindazon pályázatiírók és pályázati tanácsadók névsorát, akik bekerültek a Pályázatkészítő Regiszterbe.

Hasonlatosan a kamarai rendszerben működő szakmai szövetségekhez, a regisztráció megszerzésének feltétele az elvárt előfeltételeknek való megfelelés, valamint a szakirányú képzést követő vizsgák sikeres letétele. Így biztosítva van, hogy a regiszterben szereplő pályázatkészítők rendelkeznek olyan tudásbázissal, amely feltétlenül szükséges egy sikeres pályázat megírásához és benyújtásához. A hasznos linkek menüpont alatt számos olyan szervezet honlapjára juthatunk el, amelyek így vagy úgy elősegíthetik a támogatások sikeres megpályázását. Végezetül egy hasznos tanács: ha kétség merül fel bennünk ebben a témakörben, vessünk egy pillantást a kérdések és válaszok menüpontjára. Talán a gyakran ismételt vagy feltett kérdések jegyzékének is tekinthetjük, itt szerepel ugyanis a húsz legalapvetőbb kérdés a pályázatokkal kapcsolatban, s természetesen a hozzájuk tartozó válaszok is.

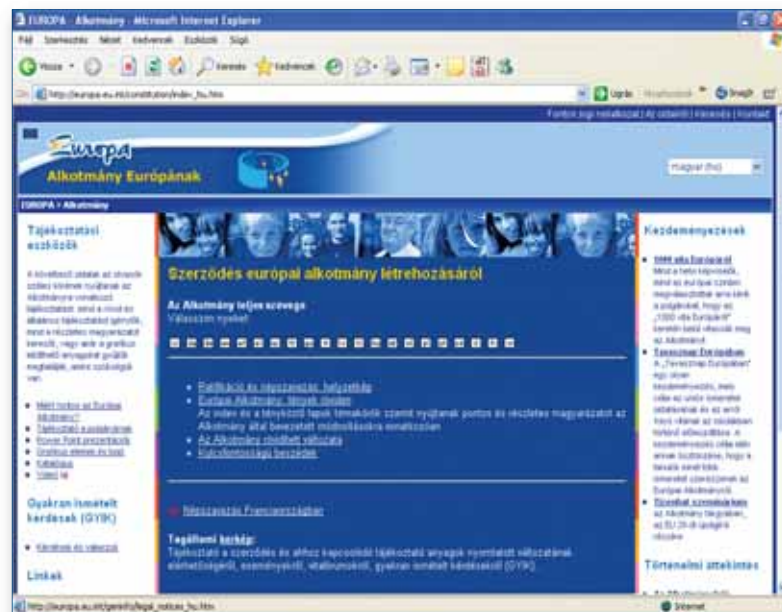
➔ www.lendulet.hu

Klick havilap • 2005. június

FRANCIA „NEM” AZ UNIÓS ALKOTMÁNYRA

Az Európai Unió történetében ismét bekövetkezett az, amihez nem kellett túl nagy jóstehetség. A francia állampolgárok 54,87%-a elutasította az Európai Unió alkotmányát az erről tartott május 29-i népszavazáson. Hiába volt hát az unióra szóló kampány, a franciák többsége hajthatatlan maradt. A legfrissebb elemzések szerint a franciák nem kifejezetten az alapokmány ellen tiltakoztak, sokkal inkább így akarták kifejezni ellenérzésüket az unió több intézkedésével szemben. Ezek közül az egyik legkényesebb kérdés az unió további bővítése, azaz annak egy része: a török csatlakozás. Közvélemény-kutatásokból kiderült, hogy a franciák többsége a tömegesen beáramló török vendégmunkástól, és annak gazdasági hatásaitól fél. Konkrétan a német példától, a „német mértékű” munkanélküliségtől. Uniós szakértők szerint a francia „nem”

nem jelent tragédiát, az EU eddig is működött alkotmány nélkül, csak hát a Nizzai Szerződés elég foghíjas, és féltő, hogy a sok dokumentum és egymást módosító kontraktus egyszer felemészti az uniót. Uniótörténeli érdekességnek számít, hogy ezzel az eredménnyel bomlani látszik a francia-német tandem. A szavazás eredményét, politikai következményeit és a vezető politikusok reakcióit felleljük a www.europa.eu.int/constitution című weboldalon. Az oldal nagy része magyarul is olvasható, de érdemes azért elővenni a lappangó idegen nyelvtudást, talán szükség lehet rá, ha netán belefutunk egy eredeti dokumentumba. Az oldal részletesen taglalja az unió történetét, főként azon szerződések alapján, amelyek már jó párszor próbára tették a szervezetet. Most ismét mérőföldkőhöz érkezett az Európai Unió, és szépen lassan



kiderül, hogy van-e létjogosultsága föderális államszervezetként működni, vagy inkább egy funkcionális, sok területen együttműkö-

dó, de a nemzetállamot elismerő „államhalmaz” lesz.

➔ www.europa.eu.int/constitution

LEMONDOTT A FRANCIA MINISZTERELNÖK

A vasárnapi elutasító francia referendum hatására Jean-Pierre Raffarin francia miniszterelnök benyújtotta lemondását Jacques Chirac államfőnek, aki ezt elfogadta. Raffarin utóda Dominique de Villepin, a korábbi belügyminiszter lett. A francia államfő teljes kormányátalakításra készül a sikertelen referendum nyomán, és ennek első lépése, a kormányfőcsere már meg is történt. Hogy a francia kormányátalakítás mennyire változtatja majd meg a közvélemény unióhoz való hozzáállását, az még kérdéses, mindenestre az alkotmány aláírása óta Franciaország az első olyan uniós tagország, amely nem ratifikálta az alapokmányt. Lapzártáig a hollandok is elutasították az alkotmányt.

MAGYAR PANASZOK AZ UNIÓS OMBUDSMANNÁL

A tavalyi magyar uniós csatlakozás óta összesen 53 magyar panasz érkezett az Európai Unió ombusmanjához, Nikoforosz Diamandurosához. Az EU-ombusman hivatala szerint eddig csak három esetben indult eljárás, de a panaszok száma nagyon mondható, főleg ahhoz képest, hogy ez az összes beadvány 1,4%-át teszi ki. A statisztikák szerint a hivatal munkája nagyban megnövekedett, miután az unió 25 tagúra bővült. Az esetek többségében az információ kiadásának elmulasztását sérelmezték az állampolgárok, de szóvá tették a diszkriminatív bánásmódot és a hivatali eljárások késedelmét is. Érdekes, hogy az európai ombudsman irodája a magyarul feltett kérdésekre két napon belül válaszol e-mailben, magyarul.



Európai Számítógép-használói Jogosítvány

HOGYAN FOGJAK HOZZÁ?

MIBŐL TANULJAK?

MENNYIBE KERÜL?

HOL VIZSGÁZZAK?



Miskolci Egyetem Számítógéptudományi Intézet
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.szk.uni-miskolc.hu

UNIÓS KULTÚRA – ONLINE

Európát a sokfélesége teszi különlegessé. Többfajta népcsoport él egymás mellett, különböző kultúrákkal, történelmi emlékekkel. A multikulturalizmus sokak szerint éppen hátráltatja az uniós folyamatokat, az integrációt. Azért az mégis figyelemre méltó, hogy ennyi népcsoport, ennyi kultúra megfér egymás mellett az öreg kontinensen. Az Európai Unió hívói mindent megtesznek azért, hogy a kulturális sokszínűség a szervezet hajtóereje legyen. A <http://europa.eu.int/comm/culture> URL alatt találjuk az unió hivatalos kulturális portálját. Itt a kultúra minden válfaját megtaláljuk, van itt építészet, tánc, zene, irodalom és szinte minden irányzat és stílus. A portál színes leírásokkal, képekkel várja a látogatókat, leginkább angolul és franciául lehet letölteni. Brüsszel ezzel a portállal kívánja elősegíteni azt az interkulturális együttműködést, amely kohéziót teremthet az európai emberek között, hogy

büszkék legyenek arra, hogy ide születtek, és ne csak tehetséges honfitársukat, de más nemzetek alkotóit is ismerjék el magukénak. A kulturális alkotások, legyen az egy film, egy szobor, egy ház vagy egy táncelőadás, képesek olyan közös motívumokat, érzéseket megjeleníteni, amelyekhez nem kell feltétlenül azt a nyelvet vagy közösséget ismerni, amiben született. Ezt a kulturális párbeszédet szorgalmazza ez a honlap, és az a plusz, amit érdemes felfedezni rajta. A honlapot az Európai Bizottságon kívül az Európai Fejlesztési Bank is támogatja. Az oldalon arról is képet kaphatunk, hogy azok a lépések, amelyeket kulturális téren

eddig tettek, hogyan szolgálták az Európai Unió fejlődését. Mert nem feltétlenül csak a politika nyelvén lehet meggyőzni az embereket a

kultúra fontosságáról, hanem magával a kultúrával is.

➔ <http://europa.eu.int/comm/culture>



EURÓPAI TESTVÉRVÁROSOK EGYÜTTMŰKÖDÉSE

Újabb oktatási projektnek lehetünk szemtanúi az interneten, ha a www.etwinning.net URL-re kattintunk. A Socrates vagy a Leonardo

programot jól ismerik a diákok, de most itt egy újabb. Az oldalon az európai testvériskolák találhatnak egymásra, itt elektronikusan is

kamatoztathatják kapcsolataikat. A testvériskolák révén az európai diákok, köztük a magyarok is, megismerhetik az unió tagállamait, és talán az ő generációjuk már képes lesz átvágni azt a gordiuszi csomót, amit az európai identitás problematikája okoz a jelenlegi EU-ban. De ne szaladjunk ennyire előre, hiszen az etwinning portál célközönsége még távol áll egy kicsit a „világmegváltástól”. Az oldalról kiderül, hogy tanárok és oktatói szakértők is részt vesznek a program bővítésében, abban, hogy minél több testvérpár alakuljon az unió belül. Persze annak is utána olvashatunk, hogy mely iskolák állnak egymással ilyen módon kapcsolat-

ban, és milyen előnyökkel jár ez számukra. A portál segít abban is, hogyan tudnak részt venni az iskolák a projektben, sőt abban is, hogyan kell pályázatot írni ahhoz, hogy bekerüljenek a programba, ez a lépésről lépésre almenüben meg is található. Az oldal egyébként jól átlátható, könnyen eligazodhatunk rajta, és részletes információkkal szolgál. Az Etwinning Információs Központ révén a tapasztaltabb és a kezdő projektvezetők is kicserélhetik a tapasztalataikat. A szervezet egyébként az Európai Bizottság támogatásával működik, így több tagállamból származó tanárok, szakértők is segítik a közös munkát. Egy kis lazításként pedig érdemes beregisztrálni a chatre, ahol online, és azonnal ismerkedhetnek meg a diákok és a tanárok egyaránt.

➔ www.etwinning.net





Az emberek közelebb vannak, mint ahogy azelőtt gondoltam.

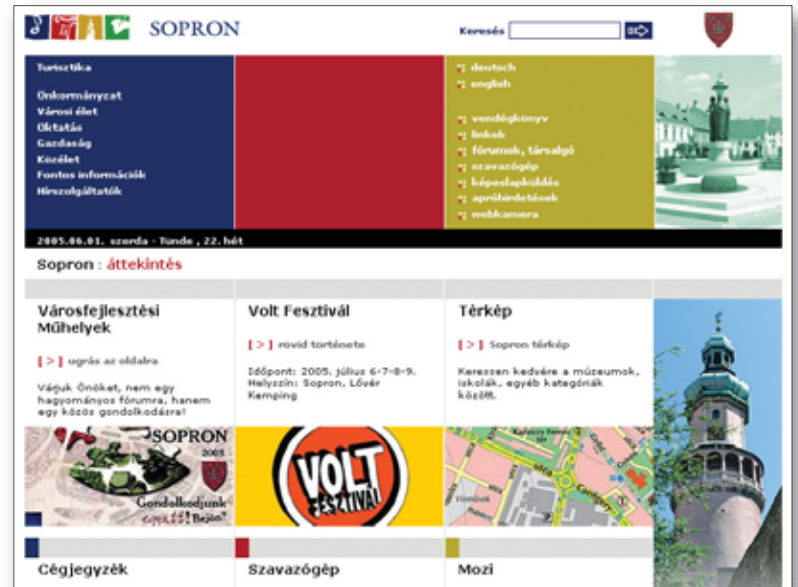
Először azért fizettem elő az internetre, hogy kényelmesebben levelezhessek a régi haverokkal. Aztán megnéztem pár érdekes oldalt, beleolvastam ebbe-abba, bekapcsolódtam a „beszélgetésekbe”, és hirtelen kiderült, milyen sok új barátom van. Próbáld ki Te is, és meglátod, ott lóg a neten az egész világ!

Internet. A világ megismerhető.

FESZTIVÁLVÁROS LESZ A HŰSÉGES VÁROS

Nyugat kapujának, vagy a hűség városnak is szokták nevezni. Mindkét jelzőjére rászolgált Sopron városa, utóbbira az ismert történelmi népszavazás miatt, előbbire pedig fejlett, sőt mindig fejlődő léte miatt. A Nyugat kapuja jelző nem csak a földrajzi elhelyezkedés miatt ragadt rá a városra, hanem azért is, mert polgárai nem félnek a kihívásoktól, a XXI. században sem. Az utóbbi pár évben sokat szoltunk már az elektronikus közigazgatásról, annak mindenféle alfajáról, és górcső alá vettük a magyar települések honlapjait. Sok informatív weboldalt mutatunk be, a hazai tendencia szerint jobb esetben a designra fordítják a hangúlyt a szerkesztők, rosszabb esetben csak egy nagy adathalmazt töltenek fel a webre. A soproni weboldalnál inkább az első kategória érvényesül, párosítva igazi, hasznos információkkal. Az interaktivitás

a legtöbb magyar oldalnál csak kis mértékben érvényesül, de ez a központi irányítás és átalakítás kérdése. Tehát a www.sopron.hu valóban csalogató. Már csak azért is, mert jó ráklicskelni, és azt látni, valaki törődött azzal, hogy az oldal egyben legyen, hogy nincsenek felesleges linkek, és ahol fel van tűntetve, hogy képeket láthatunk, ott tényleg vannak képek. Az oldalról az is kiderül, hogy nem csak azért érdemes elmenni Sopronba, mert közel van az osztrák határhoz, vagy mert több múzeumot, műemléket meg tudunk nézni, és lehet túrázni is, hanem azért is, mert itt láthatóan pezseg az élet. És még hogy fog pezsegni a nyár közepén! A fiatalok jó részének nem kell bemutatni azt a fesztivált, amelyet minden nyáron Sopronban rendeznek meg, ahova nevesebbnél nevesebb zenészek érkeznek, hogy bemutassák a közönségnek legújabb



szerezményeiket. Ez varázsolja igazi pörgős fesztiválvárossá ezt a helyet. Mindezen túl Sopron még konferenciaváros is, sokan szívesen tárgyalnak ilyen festői, lüktető

környezetben. Tehát: aki még nem járt itt, legalább nyúljon az egér után, és virtuálisan látogasson el a pezsgő Sopronba.

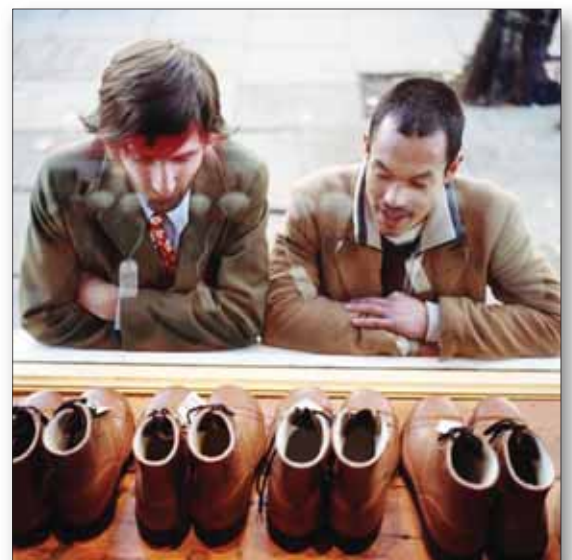
➔ www.sopron.hu

A FOGYASZTÓVÉDELEM AZ EMBER BARÁTJA

Vannak, akik így gondolják, ezek vagyunk mi, vásárlók, akik nyitjuk a pénztárcákat, és jó magas, már-már uniós áron, magyar fizetésből megvesszük a portékát, akár a piacon, akár a plázákban. Vannak, akiknek viszont gyakran ellensége a fogyasztóvédelem, ők a pult másik oldalán állnak, elfogadják a pénzt a nyitott pénztárcából, és minimális szájhúzogatás mellett megírják az áfás számlát. Egy dolog mindannyiunkban közös: a magyar

fizetés. Persze a helyzet ennyire nem fekete-fehér, de gondolom, mindenkinek volt már olyan élménye, hogy romlott árut sóztak rá, vagy egy napos használat után ment tönkre vadiúj cipője, és amikor visszavitte a boltba, ott közölték, hogy nem adják vissza az árát, és ha annyira védi a maga igazát, forduljon a fogyasztóvédelemhez. Ez az utolsó lépés, legtöbbször a hosszadalmas és sokszor költséges procedúra helyett hideg vizet isznak az új lábbelire.

Ezek a viszontagságok elkerülhetők, ha megfogadjuk a fogyasztóvédők tanácsait, amihez elég rákattanni a www.fvf.gov.hu weboldalra. Itt a hasznos információk menüpont lát el mindenkiket olyan tanácsokkal, amelyek révén csökkenhet a magas vérnyomás, azaz kevesebb idegeskedés és több öröm jár a vásárlással. A Fogyasztóvédelmi Főfelügyelőség azokat a termékeket is tétélesen felsorolja, amelyeket tiltólistára helyezett, tehát semmiképp nem érdemes megvásárolni, mert az csak kidobott pénz lenne. Épp ezek kapcsán hívják fel a fogyasztók figyelmét arra is, hogy a bolhapiacokon veszélyesebb vásárolni, pláne élelmiszert, és érdekesebb a szemünknek hinni, mint a



bőbeszédű kereskedőnek. Arról nem is beszélve, hogy az oldal közli az uniós elvárásokat is, amelyek immár hazánkra is vonatkoznak, így a rendszer mindenképpen szigorodott. Ebben az esetben tehát érdemes utánanézni a szabályoknak, hiszen mindannyian fogyasztók vagyunk!

➔ www.fvf.gov.hu



Klick havilap • 2005. június

ORSZÁGOS OLVASÁSI LÁZ

Olvadási lázban ég az ország, ke-ressük a Nagy Könyvet. A közvélemény-kutatás jellegű felmérés március 1-jén indult, és április közepére meg is született a százás toplista. Mindenféle kötöttség nélkül mindenki szavazhatott kedvenc magyar, illetve külföldi regényére, most azonban már csak a TOP 100-ból lehet választani, ötven magyar és ötven külföldi regény, ezekre lehet leadni a voksokat. Voksolni pedig több módon is lehet, így például az interneten is, a www.anagykonyv.hu weboldalon. Talán

felesleges hangsúlyozni, mert már nagyon sok helyen elmondták, de sajnos tény, hogy az olvasási statisztikák lesújtóak. A társadalom nagy része elkényelmesedett, és kutatók szerint ebben jelentős szerepe van a televíziós sorozatoknak, valóságshow-knak. Pedig a könyvek mindig különbözőek, hiszen mindenkinek más a fantáziája, és mindenki előtt másképp jelenik meg egy történet. Ettől igazán izgalmas a könyv, hiszen általa a saját, külön bejáratú filmünk pereghet előttünk. A nagy könyv mára mozgalommá vált, bár

a megkérdozettek egy része pironkodva vallja be, hogy eddig szinte köszönő viszonyban sem volt a szépirodalommal. Ez a nagy átlag, de részben a Nagy Könyv körüli hírverés miatt,

egyre többen kezdenek olvasni, és egyre többen mondják el véleményüket a kortárs vagy a klasszikus irodalomról, könyvélményeiről. Aki kicsit bizonytalan, a Nagy Könyv honlapjáról azt is megtudhatja, hogy kedvenc közszereplője vagy írója melyik művet szereti. Szavazatunkat az interneten még leadhatjuk egészen június 11-ig,

aztán a százás lista 12-re szűkül. Ezt követően pedig kisfilmek készülnek a TOP 12-höz, és ezekre is lehet majd szavazni, végül decemberben megtudjuk, hogy a sok közül melyik az ország kedvence. Persze a nagy olvasási láz honlapján még sok más érdekes részletet is megtudhat a Kedves Olvasó!

➔ www.anagykonyv.hu



A MAGYAR FILM NEMZETKÖZI PORONDON

A magyar film mindig is világhírű volt, elég csak Szabó István filmrendező munkásságára gondolni, vagy olyan klasszikusokat emlegetni, mint Latabár Kálmán vagy Karády Katalin. Az utóbbi években a hazai filmszakma ismét szárnyal, a fiatal alkotók szépen lassan a nagy elődök nyomdokaiba lépnek. Az 58.



Cannes-i Filmfesztiválon nagy sikert arattak a hazai rendezők új filmjeikkel, Kenyeres Bálint Before Dawn c. rövidfilmje a versenykategóriában szerepelt, Mundruczó Kornél Johanna c. alkotását pedig az „Egy bizonyos tekintet” szekcióban mutatták be. Kardos Sándor Részfilm c. filmje a Rendezők Kéthetén, Tóth Barnabás Vonaton c. filmje a Kritikusok Hetén szerepelt. A jeles esemény után a versenyző magyar filmek több fesztiválmeghívást is kaptak, Nyugat-Európába és a tengerentúlra egyaránt. A magyar film remélhetőleg azt is be tudja bizonyítani a nagyközönségnek, hogy nem csak a nagy hollywoodi, popcornos, plázafilmelek korát éljük, hanem születnek, és sikeresek

lehetnek alternatívabb alkotások is. Aki többet szeretne megtudni a magyar filmről, annak ajánljuk a www.magyar.film.hu URL alatt található weboldalt. Innen sokat megtudhatunk arról, hogyan lett sikeres Jancsó Miklós, valószínűleg még jobban fogjuk szeretni, ha megtudunk róla

néhány plusz információt. Kiderül, hogy áll a dokumentumfilm „szénája”, miért népszerű, és miért nem, hogyan határozza meg magát a XXI. században. Persze itt sem maradhat el a nagy Star Wars-láz, hiszen a maga nemében ez az alkotás abszolút egyedülálló. Az oldalról nem maradhatnak le a filmek atyjai: a forgatókönyvírók sem. Egyrészt mivel nélkülük nincs film, másrészt mert nemrég ért véget a forgatókönyvírói workshop, melynek Jiří Menzel volt a fővédnöke. Még annyi mindenről szól a honlap, hogy hely hiányában sajnos csak annyit tudunk még idefirkantani, hogy érdemes rákattintani.

➔ www.magyar.film.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@inforax.hu

KÖZÉP-EURÓPAI ESÉLY

Az Európai Unióhoz történő csatlakozásunk olyan lehetőségforrást tárt elénk, amivel túlléphetünk a nemzeti kereteinken, és megpróbálhatunk szinte „kontinentális” dimenziókban gondolkodni. Akár a munkavállalás, pályázás, továbbtanulás terén megvan az esély, hogy végezzünk a közép-kelet-európai – volt szocialista tagállam – szerepkörből adódott kilátásokon. Legkönnyebb helyzetben azok a fiatalok vannak, akik most lépnek ki az iskolakapun, hiszen előttük van még az egész élet. Az egyik lehetőség továbbtanulás szempontjából a Soros György által 1991-ben alapított Közép-európai Egyetem (CEU), a posztgraduális oktatás és kutatás nemzetközi intézménye. Itt tényleg egy igazi nemzetközi egyetemről beszélhetünk, hiszen a hallgatók több mint 60 országból valók, harminc különféle szakból választhatnak, melyeknek a száma évről-évre növekszik. A diákok többsége Közép- és Kelet-Európából,

valamint Oroszországból érkezik, de nagy érdeklődés mutatkozik Közép-Ázsiából és a Táv-Keletről is. Sőt erőfeszítések történnek arra, hogy az afrikai kontinensről, a Közel-Keletről és Dél-Amerikából is fogadjanak tanulókat. Az egyetem székhelye Budapesten található, oktatási nyelve az angol. Célja a régió diákjainak képzése, valamint a térségben folyó átmenet kutatása. A kelet-európai oktatási kezdeményezések sorában központi szerepet játszó egyetem posztgraduális kurzusokat kínál olyan területeken, mint történelem, közgazdaságtan, politológia, művészettörténet, nemzetközi kapcsolatok, szociológia, jog. Egy nemzetközi profilú szervezettől szokatlan az a tudat – ami nagyon kevés más egyetemen tapasztalható –, hogy diákjainak és karainak ne legyen nemzeti túlsúlya; így ez a relatív kis közösség gazdag kilátások tárházát jelenheti a közeljövőben. Az CEU honlapja angol nyelven szolgál



ja ki az idelátogatókat, s minden olyan információ megtalálható, ami az intézménnyel kapcsolatos,

és hallgatók, dolgozók számára nélkülözhetetlen.

➔ www.ceu.hu

MINŐSÉG, TELJESÍTMÉNY, VERSENYKÉPESSÉG



Talán így lehetne összefoglalni a jelenlegi kormány új Magyar Universitas Programját, amely megpróbálja megteremteni a felsőoktatás fejlődésének jogi, működési és infrastrukturális feltételeit. Hiszen a probléma nem tűr

halasztást, az ezredfordulóra a kontinentális Európa felsőoktatása komoly hátrányba került a nemzetközi versenyben. Nemrégiben olvastam egy felmérést, mely szerint a legjobb egyetemek között európai alig található. A problé-

mát nem lehet elhanyagolni, hiszen nagyon sok múlik az Európai Unió tudományos, gazdasági és kulturális jövőjén, hogy ezek a tudásközpontok mennyire tudják megszerezni és átadni a folyamatosan megújuló és bővülő anyagszerkezetet. Hat évvel ezelőtt ezt a dilemmát felismerte 33 európai ország – köztük Magyarország is –, és eldöntötték, létrehoznak egy egyezményt, amelynek segítségével sikeresebbé, versenyképesebbé tehető a felsőoktatás rendszere. Az új projekt modelljéül a világ legsikeresebb angolszász egyeteméin is bevált receptet alkalmazták. A legfontosabb újításként a kétszintű felsőoktatás – az egyetemek és főiskolák egymástól függetlenek – megszüntése szerepel, és helyette a háromlépcsős, egymásra épülő szintekre bontja a felsőoktatást. Így az érettségiző diákok felvételt nyerhetnek a

felsőoktatási intézménybe, ahol hároméves alapképzést kapnak (bachelor fokozatú oklevél), ekkor eldönthetik, hogy folytatják-e a tanulmányaikat, vagy munkába állnak. Ha tovább szeretnének tanulni (ezzel a második szintre lépnek), megszerezhetik a jelenlegi egyetemi diplomával egyenértékű fokozatot. Ezt követheti a doktori fokozat (PhD) megszerzésére alapuló harmadik fokozat; amely módszerrel megteremthetik az EU-n belüli, könnyen áttekinthető és összehasonlítható oklevelek rendszerét. A mup.hu – természetesen az Oktatási Minisztérium égisze alatt működik – a programról teljes részletességében beszámol. A honlapon emellett olvashatunk a felsőoktatás-fejlesztés állomásairól (mi és hol épül), külföldi ösztöndíjak megszerzéséről, természetesen pályázatokról.

➔ www.mup.hu

Klick havilap • 2005. június

GYÓGYSZERKALAUZ

Magyarország egyik piacvezető gyógyszer-információs cége Egészségkalauz néven website-ot indított útjára egészségről, betegségről, gyógyszerekről. A www.egeszsegkalauz.hu internetes oldal nem csupán a szakemberek számára nyújt naprakész, széles körű tájékoztatást, hanem a nagyközönség számára is lehetőséget biztosít a felelősségteljes öngyógyításhoz. Az oldal szerkesztői igyekeznek felölelni a lakosságot

érintő egészségügyi kérdések valamennyi témakörét. A portálon hozzáférhetők a hazánkban forgalomban lévő és recept nélkül kapható gyógykészítmények közérthető nyelven megírt alkalmazási előiratai. A keresőprogram több szempont szerint keresési lehetőséget biztosít az adatbázisban. Egyedülálló szolgáltatásként jelenik meg a Betegségek és tünetek című fejezet, ahol számos gyakori panasz alapján lehet böngészni

a különböző kórképek között. Az érdeklődő itt a keresés után részletesen megismerkedhet a betegségek tüneteivel, okaival, az ezzel kapcsolatos gyógymódokkal. Az oldalon részletes patikakereső is található, így mindenki könnyen felkutathatja a lakóhelyéhez legközelebb eső gyógyszertárat. A portál jóvoltából elsajátíthatjuk az elsősegélynyújtás alapelveit, amelynek lényege a gyors egészségügyi segítség, melyet a helyszínen lévő személy adhat egy sebesültnek vagy betegnek, amíg az orvos megérkezik. Az elsősegélynyújtás célja a beteg életben tartása, állapotának stabilizálása, fájdalmának enyhítése. A site-on választ kapunk arra a kérdésre is, mit nevezünk vészhelyzetnek, és a nem megfelelő sürgős orvosi beavatkozás milyen komoly következménnyel jár. A weboldal hétről hétről közlésezi az egyik kereskedelmi tévécsatorna „Egészségünkre” c. műsorának teljes anyagát, a téma iránt érdek-



lődők számára. Amennyiben a felhasználó kívánja – regisztráció után – hírlevélben értesítést kap a legaktuálisabb tudnivalókról, ugyanis a honlap készítői arra törekednek, hogy az oldal adatai hasznos segítségként szolgáljanak az emberek mindennapi életében.

➔ www.egeszsegkalauz.hu

E-GÉSZSÉG



hatáskörének bemutatása. Tevékenységi köre négy csoportra osztható: ellátási rendszer irányítása, egészségpolitikai feladatok elvégzése, az egészségügyi oktatás, kutatás irányítása, valamint a betegségek megelőzésével és az egészségmegőrzéssel

kapcsolatos kormányzati feladatok ellátása. Szó esik a Nemzeti Népegészségügyi Programról, amely a népegészségügyi helyzet javítása érdekében fogalmazza meg a jövő feladatait; kiemelve pl. az egyes lakossági szűrőprogramokat vagy a parlagfű elleni kampányt. Bepillantás nyerhető az ún. Üvegseb-törvénybe, amely a közpénzek felhasználásáról, a köztulajdon használatáról, nyilvánosságáról és ellenőrzéséről szól. A weboldal kiemelten foglalkozik az európai integráció egészségügyi és szociális vonatkozásainak ismertetésével, a lehetőségek és a feladatok feltárásával, megvalósításával. A Nemzetközi kapcsolatok rovatban pedig többek között tájékoztatók megtekintésére nyílik mód az Egészségügyi Világszervezet (WHO), vagy akár az Európa Tanács Magyarországon is érdeklődésre számot tartó híreiről és eseményeiről.

Az új Egészségügyi Ágazati Portál (www.eum.hu) az Egészségügyi Minisztérium e-egészség programja keretében megvalósult projekt, amely kormányzati szervek, hatóságok és az Informatikai és Hírközlési Minisztérium együttműködésében jött létre. A honlapon egy kis időutazás segítségével megismerhetjük az Egészségügyi Minisztérium történetét: többek között azt, hogy az egészségügy minisztériumi szintű irányítása 1848-ra datálódik, és évtizedek, évszázadok során milyen jelentős átalakuláson és változáson ment keresztül a tárca. Bemutatásra kerül a minisztérium felügyelete alá tartozó intézmények listája; mint pl. az országos gyógyító- és egészségügyi szakmai intézetek. Nem hiányozhat a Jogalkotás c. rovat sem, ahol a tárca által irányított ágazatokat érintő jogszabályokról és jogalkotási mechanizmusokról olvashatók hírek. A portál szerves részét képezi az egészségügyi miniszter feladatának és

➔ www.eum.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
- Kucsora 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

MÉG MINDIG 3D

Igaz, hogy épp a múlt hónapban írtunk egy háromdimenziós tervezéssel kapcsolatos oldalról, de ezt a témát sokáig hanyagoltuk, így mintegy bűneink jóvátételeként újra elővesszük, és írunk pár sort egy újabb színvonalas oldalról, ami idevág: ez pedig a design21 lapja, (www.design21.hu, a biztonság kedvéért). A lap egyfajta virtuális galériaként működik, bár elvileg a digitART magazin internetes testvéréről van szó. Persze ez a megfogalmazás sem pontos rá: attól függetlenül, hogy rengeteg profi kivitelezésű képet láthat az, aki ide téved, az oldal jobban hasonlít egyfajta kávéházra. Az emberek beszélgetnek egy jót, megvitatják az élet (vagy éppen a global illumination) nagy dolgait, mutatják egymásnak az elkészült képeiket – egyszóval hangulatos hely. Ami ennél is jobb, a jelek szerint pályázatok is feltűnnek azok

számára, akik komolyan gondolják ezt az egészet: a legutóbb például egész szép kis nyereményeket lehetett összeszedni többek között egy 3DS MAX 7 személyében. A dolog szépséghibája, hogy a legutóbbi pályázat határideje 2004 végén lejárt, de azért még semmi sincs veszve – legalább lehet textúrázásra gyúrni, amíg kiírják a következőt. Az oldal egyébként a haladóknak szól – nem nagyon találni rajta tutorialokat vagy segédleteket, mindenesetre ha valaki szépen kéri a fórumban, biztosan szívesen segítenek neki még a lehető legnyilvánvalóbb kérdésekben is: a cikk írója már egy ideje égeti magát külföldi fórumokon Maya-ügyben, és még egyszer sem hajtották el. A képek mellett a lap másik sarkalatos pontja a már említett fórum: itt sok érdekességre bukkanhat az olvasó. Amellett, hogy a technikai tanácskérést is



tanácsos itt megejteni, de keresnek emberkéket például garázsfejlesztésre is, sőt a hazai viszonyokhoz képest meglepően sokan (értés: kb. ötven-hatan) keresnek grafikusokat különböző munkákra, de ehhez már nem árt némi tudás sem. Egyszóval az oldal (érthető okokból, és elvárhatóan) jól néz ki, tele van remekül sikerült ké-

pekkel, és a végszó gyakorlatilag ugyanaz, mint a múlt hónapban volt: aki szeretne hasonló dolgokkal foglalkozni, érdeklí az új művészeti ág, vagy csak egy új háttérképet akar annak nem árt ellátogatni ide. A fanatikuskok pedig nyugodtan beszúrhatják a kedvencek közé.

➔ www.design21.hu

MAGYAR MÉRNÖKHALLGATÓK EGYESÜLETE

Aki már egyetemi évei vége feljára, annak egyre sürgetőbbé válik valamiféle szakmai gyakorlat-szerzés, elvégre a roppant logikusan felépített rendszer szerint

a legtöbb helyre csak olyanokat vesznek fel, akik már dolgoztak valahol, figyelmen kívül hagyva azt a kissé kínos kérdést, hogy akkor most honnan is akarnak

friss embereket szerezni. Nézzük az oldalt, amit a www.iaeste.hu címen találhatunk. Az IAESTE egy nemzetközi diákszervezet, amiből szerencsére manapság egyre több tűnik fel a színen, és amik talán az EU miatt egyre nagyobb erőre is kaphatnak. A rendszer talán már ismerős lehet: a szervezet magyar részlege diákokat küld ki különböző országokba szakmai gyakorlatra, ahol is gondoskodnak az ellátásukról, és lehetőségük van a nyelvgyakorlásán kívül némi tapasztalatra is szert tenni, aztán persze cserében külföldieknek is biztosítunk helyet, ha netán ide akarnának látogatni. A jelenlegi célországok Németország, Lengyelország, Egyesült Királyság, Írország és Spanyolország, a jelentkezők ebből válogathatnak ízlésük szerint. A jelentkezés egyszerű, a feltételek: szakosodás, nyelvtudás, és persze nem árt, ha az ember valamelyik műszaki kar hallgatója. Az oldal – és a szervezet – persze nem csak ebből áll. Aki munkát szeretne

találni, vagy ne adj isten egy mérnököt keres valamely elvégzendő feladatra, az nem árt, ha szétnéz a megfelelő menüpontok között, lévén állásbörze is üzemel az oldalon. A szervezet természetesen folyamatosan keresi a kapcsolatot a különböző cégekkel, amolyan „mindenki jól jár” alapon, és ha valakinek nagyon bejön a társaság, az jelentkezhet tagnak is, de ehhez már nem árt egy megszerzett diploma sem. Tehetségkutató, buli és némi zsebpénz egyben – közben pedig mintegy melleleg meg lehet ismerkedni az itthoni vezető cégekkel is, ami azért – mondjuk úgy – sohasem árt, hogy az ember el is tudjon helyezkedni valahol. A végére már csak egy kérdés marad: mit jelenthet az angolul gyakorlatilag kiejthetetlen mozaikszó? A megfejtés azért nem túl bonyolult, csak éppen hosszú. The International Association for the Exchange of Students for Technical Experience.

➔ www.iaeste.hu





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

ÚTRAVALÓ

Indonézia szigetvilága mindenki számára csábító lehet, hiszen a kb. 17 000 szigetből álló térség 300 népcsoportot, nyelvet és kultúrát foglal magába, amely már önmagában is lehengerlő. Ehhez párosulnak még természetesen azok a természeti adottságok, melyek az európai utazó számára magát a paradicsomot testesítik meg a tökéletes klímával, csodálatos őserdőkkel és óceánnal. Indonézia nem egyszeri úticél. Ahhoz, hogy az ember valóban megismerje, hogy minél több oldaláról belelásson és belekóstolhasson, többször vissza kell oda térni. Ez persze nem olcsó mulatság, hiszen már a repülőjegy ára is a csillagos eget súrolja, ám aki ügyes, az egy-egy ilyen utazást egész elfogadható összegből is ki tud szórítani. Ebben többek között segítségünkre lehet az indomania.hu weboldal is. Ezt az

oldalt, mint ahogyan az a főoldal köszöntőjéből is kiderül, egy lelkes Indonézia-megszállott szerkeszti, aki rendszeres utazásai során összegyűjtött élményeit igyekszik átadni a hozzá hasonló Indonézia-szerelmeseknek és azoknak, akik még csak tervezgetik első útjukat a csodálatos szigetvilágba. Ebből fakadóan a weboldalon olvasható anyagok cseppet sem hasonlítanak a divatos, színes magazinok oldalain megjelenő útleírásokhoz, melyekben menő szállodákat, drága, kifejezetten a nyugati turisták igényeinek kielégítésére létrehozott éttermeket mutatnak be. Sokkal inkább olvashatunk hasznos, gyakorlati tanácsokat és olyan emberközeli élménybeszámolókat, mely közelebb hozhatják hozzánk Indonéziát. Külön előnye az oldalnak, hogy Indonéziát külön térségekre tagolva mutatja be, így



mindenki könnyen lokalizálhatja úticélját, s ennek megfelelően merülhet el a hasznos információkban. Azok számára, akik még nem határozták el magukat, mely szigetcsoporthoz látogassák meg, a

Tudnivalók Indonéziáról menüpont lehet érdekes, ahol általánosságban olvashatunk a térséget jellemző földrajzi, gazdasági, vallási és kulturális adottságokról.

➔ www.indomania.hu

MERÉSZ VONALAK



Itt a nyár, a fürdőruhaszezon. Egy-egy rucit akár több szezonon keresztül is viselhetünk, ám ehhez a kiváló minőség mellett elengedhetetlen a klasszikus vonalvezetés,

mely örökké divatosá teszi fürdőruhánkat. Aki szeretne képet kapni arról, miből is válogathat 2005 nyarán, még mielőtt a nyakába venné a várost és az üzletet,

üljön le egy kicsit az internet elé. A legtöbb fürdőruhamárka ugyanis igen színvonalas weboldallal várja látogatóit a neten, hogy ízelítőt adhasson abból a kínálatból, mellyel a vevőket az üzletekben kiszolgálja. Ebből a célból hozta létre a Magistral is saját weboldalát, melynek külön előnye, hogy a látogatók magyar nyelven is böngészhetnek rajta. A magistral.hu rendkívül színvonalas designnal várja látogatóit, bár a flash animáció meglehetősen lelassítja az oldal betöltését, így türelmetlenebb látogatók könnyen meggondolhatják magukat, még mielőtt

megnyitották volna az oldalt. Pedig mindenképpen megéri türelmesnek lenni, mert a tartalom és a forma igazi összhangban nyújt kellemes élményt a weboldal ese-

tében. Természetesen megcsodálhatjuk itt a cég legfrissebb kollekcióját bemutató szebbnél szebb képeket, ám aki nem feltétlenül a legutolsó divat szerint akar öltözködni, az kedvére válogathat a régebbi évek darabjai között is. A megfelelő fazon kiválasztása után egy térkép segítségével könnyen utánanézhethetünk, lakóhelyünkhöz mely mintabolt esik a legközelebb, vagy éppen annak, mely külföldi városokban és országokban szerethetjük meg a kiszemelt darabot. Akit az is érdekel, hol tekinthetné meg esetleg „élőben” a kollekciót, az a bemutatók menüpont alatt tájékoztatást kaphat arról, mikor és hol rendeznek Magistral divatbemutatókat. A történet menüpont-ra kattintva kiderül, mikor hol és hogyan alakult meg a vállalkozás, mely mára már nemzetközileg elismert márkánévvé nőtte ki magát, és arról is olvashatunk, milyen céllal kívánja folytatni munkáját a Magistral.

➔ www.magistral.hu



Klick havilap • 2005. június

ELMERÜLVE

A búvárokodás pár éve még igazán egzotikus és extrém sportnak számított, és talán a tenger hiánya miatt, nem volt igazán elterjedt. Ez a nézet mára némiképpen megváltozott, hiszen úton-útfélen búváriskolákba botolhatunk, melyek számos tanfolyami lehetőséggel kecsegtetnek. Ahhoz pedig, hogy valakiből valóban jó merülő váljon, nem kell feltétlenül távoli tengerpartokra utaznia, hiszen a búvárokodás alapjait itthon is elsajátíthatjuk a helyi uszodák medencéiben. Az első lépés ugyanis, hogy megszokjuk, víz alatt is képesek vagyunk levegőt venni, ez persze nem olyan egyszerű, mint hisszük. A helyes víz alatti légzés elsajátítása, a felszerelés megfelelő ismerete és magabiztos

kezelése, az alapszabályok elsajátítása elengedhetetlen lépés ahhoz, hogy később biztonsággal merülhessünk el távoli tengerek víz alatti világában. Azok számára, akik ezen az első szinten már túljutottak, a következő lépés a nyári búvártábor lehet, ahol „igazi” tengeri környezetben próbálhatják ki magukat, belekóstolva a sport valódi ízébe. A divecenter.hu weboldal egyaránt szól mindenkinek, aki szerelmese vagy csak kíváncsi szemlélője ennek a sportnak. A főoldalon számos érdekes és hasznos cikket olvashatunk a búvárokodás világából. Megtudhatjuk, miért fontos, hogy az embernek kellőképpen óvatos és felkészült merülőtársa legyen, miért veszélyes biztosítás nélkül nekivág-

ni egy búvártúrának, vagy hogy hol van Anglia legkellemesebb édesvízi merülőhelye. A weboldal természetesen olyan témákkal is foglalkozik, melyek nem csak közvetlenül a búvárokodáshoz kapcsolódnak, hanem mindenki számára érdekes kérdéseket taglalnak. Így például kiderül, milyen következményei lehetnek annak, ha lelassul a Golf áramlat, mely tájakat látogatnak előszeretettel a fehér cápák, mi történik tavasszal a vizek élővilágában, vagy, hogy hosszú távon milyen hatása van a tsunaminak a környezetre. Akit mégis inkább a búvárokodás érdekel, az a weboldalon részletes információkat kaphat a legjobb iskolákról és boltokról, az oktatókról, akiket tanítványaik érté-



keltek is, mely szintén olvasható a weboldalon. Aki csak távoli szemlélője kíván maradni a csodálatos, de cseppet sem veszélytelen víz alatti világnak, az számos víz alatti felvételben gyönyörködhet.

➔ www.divecenter.hu

ONLINE HITTAN



Ahhoz, hogy az ember higgyen valamiben nem fontos kimozdulnia otthonról, ráadásul mára már az egyházak is egyre rugalmasabban és ügyesebben kezelik a modern technológia adta lehetőségeket, így aki igényt tart rá, akár interneten keresztül is elmélyülhet a vallásának, hitének rejtelmeibe. Ezt segíti elő például az Online Hittan.hu oldala is, mely tulajdonképpen egy evangélikus egyszeregy mindenkinek. A szerkesztők elsősorban azokat az érdeklődőket szeretnék megszólítani ezen oldalakon keresztül, akik ritkán jutnak el a templomba és kevés alkalmuk nyílik részt venni a

gyülekezet életében, akik szívesen kereszteltetik meg a gyermeküket és fontosnak tartják a konfirmációt, de csak karácsonykor és húsvétkor járnak templomba. Valamint azoknak a fiataloknak is, akik bár egyházi esküvőre készülnek, nem ismerik igazán az egyház életét. Persze azoknak is érdemes ellátogatni a weboldalra, akik más egyházhoz tartoznak, mégis szeretnének megismerkedni az evangélikus egyház szokásaival, s választ kapni olyan kérdésekre, mint például hogy miért éppen úgy zajlik egy istentisztelet, ahogyan zajlik? Mit jelképeznek a templom tárgyai és miért hívják evangélikusnak ezt az egyházat? Az Online Hittan egy kicsit más, mint a gyerekeknek tartott hittanórák tananyaga. Használható lexikonként egy-egy téma gyors áttekintésére. Gyakorlati kézikönyvként is forgathatja, aki szeretne eligazodni az egyházi alkalmak között, például az istentisztelet és az esküvő menetében. A weboldal szerkezeti felépítésében igen egyszerűn és könnyen áttekinthető. A bal oldali menüsört használva könnyen megismerkedhetünk az egyház történetével, a gyülekezettel, a templomokkal. Megtudhatjuk, mi a menete a konfirmálásnak, hogy kezdjük neki

egyházi esküvőnk megszervezéséhez, mi a helyzet akkor, ha már elváltunk és újból szeretnénk házasodni. Természetesen azokra is gondoltak, akik nem ismerik ki magukat ebben a

vallásban, s nekik külön menüpontot szenteltek, Hitünk címmel, ahol összefoglalva elolvashatjuk, mit vall és tanít az evangélikus egyház.

➔ www.onlinehittan.hu

piave ORAL CARESilver® Care Plus

Silver® Care Plus antibakteriális fogkefe, cserélhető pótfejjel



Vízzel való érintkezés során, a fogkefe fejét 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.



Idő	Hagyományos fogkefe	Silver® Care Plus
0 h	0%	0%
6 h	~10%	~40%
24 h	~20%	~60%



Lágy



Közepes



Kemény

Email: info@piave.hu

Honlap: www.piave.hu

Klick havilap • 2005. június



Fotó: Vigh Chaba

PR-ról, network-építésről, tanácsadásról... nem csak kutatókról beszélek, hanem arról, hogyan lehetne a szellemi tőkét a társadalomban értelmezni, üzletembert, munkakultúrát, kockázati tőkét, inkubációt, társadalmi felelősségvállalást rendelni hozzá.

A honlapotok nagyon informatív, és személyes hangvételű. (www.projectretour.org.hu)

Igen, olyan bohókás, kézzel rajzolt. Hobbiszinten műveljük ezt a honlap-dolgot, igazán nem értünk hozzá, úgyhogy kellene egy jó informatikus, hogy olyan legyen, amilyenek egy jó website-nak lennie kell. De legalább nem hasonlít másokéhoz. Szeretnénk, ha például egy informatikai cég szponzorként mellénk állna és egy adatbázissal, egy hazatérők által könnyen használható, önmaguk bemutatására alkalmas felülettel támogatná a projektet. Kellene tárhely, e-mail-használati lehetőség, kapcsolatháló, adatbázis, blog stb. Vagy egy fejvadász cég, amely innovatív szeretne lenni, mellénk állhatna, és rajtunk keresztül gazdagíthatná a tehetségválasztékát, miközben egy jó ügy támogatójaként jelenhetne meg a sajtóban. Ez jó üzlet lenne minden érintett számára. Egy win-win helyzet. Én ebben hiszek.

Ha már a hazatelepülésről van szó, te mikor érezted, hogy haza kell jönnöd?

Nagyon sok olyan dolog volt, ami erősítette bennem a honvágyságot, így a szeptember 11-i terrortámadás is. Egy idő után a félelmet felváltja az a rossz érzés, hogy már az ujjlenyomatodat is kéri lassan mindenütt, regisztrálnak, mint egy bűnözőt... szóval nagyot változott Amerika 2001 szeptemberében, de ezt az érzi igazán, aki akkor ott volt. Érdekes ez a dolog, mert minél tovább vagy külföldön, annál idegenebb vagy itthon, de

ott sem vagy igazán otthon, ha nem gyerekkorodban kerültél ki. Az idő telik és az ember egyre kevésbé képes visszailleszkeszteni, egyre kevesebb az esély rá, hogy a szülőhazájában – ahogyan az ausztrál mondja – „aboriginal”, azaz igazi őslakos legyen. Nekem sem volt erre esélyem, mert 17 évesen mentem először külföldre. Amikor Amerikába érkeztem, az első napokban másfél órán át mászkáltam az éttermek között, mert olyan nagy volt a választék, hogy nem tudtam, hol és mit egyek. Egy idő után azonban kezdtek hiányozni a hazai ízek, és találtam egy magyar éttermet. Szörnyű volt. Tiszta kosz, a pincérek udvariatlanok, és egyszer még gyomormérgezést is kaptam. Mégis otthonos volt, talán a zsíros pörkölt, vagy a hímzések miatt a falon, amiket egyébként nem nagyon tennék ki a saját lakásom falaira. Fura dolog ez a honvágy.

Ha nem is voltál igazán otthon külföldön, biztosan van olyan hely, amit jobban szerettél a többinél...

Ausztráliát imádtam, az életstílus, a nyugalom, a végtelen tenger látványa... ott voltam a legboldogabb. A tájnak van egy olyan szélessége, hosszúsága és mélysége, amit nem lehet elmondani. New Yorkban meg mindenütt falak, házak, de abba is bele lehet szeretni. A legjobban a szabadságot szerettem, bár az USA nem volt otthonos a számomra, és soha nem akartam ott élni, csak az akkori barátom miatt mentem a nyugati Oxfordból a zajos Manhattanbe. Rengeteg érdekes dolgot tanultam, az amerikai egyetemeken szinte bármilyen tantárgyat felvehettem, fotózást, pszichológiát, karriertanácsadást. A külföldiek jellemzően külföldiekkel barátkoznak. Nekem nagyon sok japán barátom lett, pedig én nem érzem magam annyira konformistának, mint

amennyire a japán kultúra az (sőt, mint mondtam, én a másik végletet képviselem és talán ehhez vonzódnak a japánok, mert ők nem lehetnek ilyenek), mégis nagyon jól megértettük egymást, főleg a japán lányokkal, a férfiak ugyanis dolgoznak éjjel-nappal, nem érnek rá lazítani.

Most minden szempontból itthon vagy?

Igen, úgy döntöttem, elég a mászkálásból. Közel két éve vagyok itthon és most nem is akarok elmenni. Azt szeretném, hogy a Project Retour jól működjön; ez köti le minden energiámat.

Azon kívül, hogy még nincs pénz a programodra – kétségtelenül ez az egyik legnagyobb gond –, mit tartasz problémának? Mivel szembesülnek a hazatelepülni vágyó fiatalok?

Badenben az ERA-MORE konferencián, az Európai Bizottság munkatársainak meghívására mint példáulértékű projektet mutattam be a Project Retourt. Egy workshopon éppen a szellemi tulajdon védelméről folyt a vita. Az egyik még nem csatlakozott ország szakértője elmondta, hogy az egyetemükön a kollégák egymástól is féltik a munkájukat, és sokan még csak el sem hitték neki. Elég határozottan mellé kellett állnom, hogy a panel tagjainak leessen a tantusz. Én is nap mint nap hallom azokról például, akik már hazatelepültek, hogy bemennek valahová egy projektötlettel, és azt egyszerűen mások felhasználják. Eleinte az én munkáimat is elvették. Ez lopás, de sokan nem érzik a súlyát, sőt fel sem merül bennük, hogy az esetleg más szellemi tulajdona és az a valaki sok munkát fektetett abba, hogy megcsinálja. Az emberek egyszerűen nem értik, hogy miről van szó, pedig ez súlyos probléma. Sokan panaszkodnak arra, hogy ha beleírják az önéletrajzukba, hogy több nyelven beszélnek és több éves tapasztalatuk van, egyszerűen nincs rájuk szükség, mert túlképzettek. Mintha félnének tőlük. Arról nem is beszélve, hogy azok közül, akik nálunk megfordultak, jó, ha egy-kettő talált munkahelyet újsághirdetés alapján, önéletrajzot beküldve. Sokkal többet ér a kapcsolatrendszer, egy jó ajánlólevél, és ennek a hasznos és nyitott kapcsolati hálónak a kiépítésén is fáradozunk. A Project Retour Clubba akárki bejöhet kortól, nemtől, földrajzi helytől, szakterülettől függetlenül. És minden héten újak jönnek. Néha megkérdezik tőlem, miért nem csinálok fizetős tréningeket... A civil munkának mindig is problémája lesz összeegyeztetni a közszolgálatot és a pénzt. Hiába a negatív sztereotípiák, nem a súlyos milliomosok jönnek haza, vagy legalábbis hozzám nem ők fordulnak, nem fogok tőlük pénzt kérni a segítségért, mert akkor nem jönnének. És én kutatni, látni, érteni, segíteni akarom őket, nem kihasználni.

LEGYÉL mobilban is
EGYÉNISÉG!



MINDEN színes kijelzővel rendelkező
TELEFONTÍPUSRA letölthető!

Csak küldj SMS-t a jobb alsó adattábla szerint!

SZÍNES HÁTTÉR - 1795



CSENGÉSEK - 1795



mono polifon

1492 - A Paradicsom Meghódítása	KX90297	KX190230
50 Cent - Disco Inferno	KX93502	KX190749
50 Cent ft. Olivia - Candy Shop	KX93474	KX190801
A profi (Ennio Morricone)	KX92497	KX190167
AC/DC - Highway To Hell	KX90446	KX190465
Ashanti - Only You	KX93449	KX190686
Avril Lavigne - Sk8ter Boy	KX91756	KX190238
Baby Gabi & Lala - Örült szerelem	KX92205	KX190364
Barátok közt	KX91038	KX190400
Benny Benassi - Satisfaction	KX93108	KX190582
Beverly Hills-i zsaru	KX90207	KX190172
Black Eyed Peas - Where is the Love?	KX92582	KX190402
Britney Spears - Toxic	KX92989	KX190545
D-12 - How Come	KX93178	KX190584
Deep Dish - Flashdance	KX93413	KX190717
Desireless - Voyage Voyage	KX91390	KX190393

mono polifon

Despina Vandi - Opa, Opa	KX93173	KX190548
Dido - Life for Rent	KX92816	KX190585
Draft - 2000 év	KX93402	KX190722
Duran Duran - (Reach Up For The) Sunrise	KX93433	KX190810
Eminem - Mockinbird	KX93490	KX190760
Faithless - Miss U Less, See U More	KX93458	KX190748
Garbage - Why Do You Love Me	KX93491	KX190761
Gáspár Laci - Sosem vagy egyedül	KX93492	KX190762
Green Day - Boulevard of Broken Dreams	KX93435	KX190674
Gwen Stefani ft. Eve - Rich Girl	KX93480	KX190817
Hooligans - Szabadság	KX93481	KX190765
Jennifer Lopez - Jenny from the Block	KX91866	KX190566
Kistehén T. - Szajbergyerek	KX93486	KX190746
K-Maro Femme Like You	KX93472	KX190766
Knight Rider	KX90212	KX190067
L.L. Junior - Egyedül	KX92433	KX190105

mono polifon

Lasgo - Surrender	KX93246	KX190729
Linkin Park - Breaking The Habit	KX93116	KX190691
Mecskajaj (Goran Bregovic)	KX93490	KX190166
Megaxtár - Ne ébressz fel	KX93497	KX190768
Mission Impossible	KX90215	KX190055
Náksi vs. Brunner - Csak egy nap van	KX92571	KX190414
Nelly - My Place	KX93137	KX190705
Romantic - Szeretem őt	KX91958	KX190683
Royal Gigolos - California Dreamin'	KX93238	KX190735
Royal Gigolos - No Mill Today	KX93442	KX190747
Rózsaszín párdúc (Pink Panther)	KX90128	KX190231
Scooter - Ramp	KX91318	KX190293
Shapeshifters - Back to Basics	KX93500	KX190772
T.A.T.U. - Not Gonna Get Us	KX92022	KX190085
Titanic - Theme	KX90477	KX190346
U2 vs. LMC - Take Me to the Clouds Above	KX92956	KX190744
United - Vegas allomás	KX93454	KX190745
Usher ft. Lil Jon & Ludacris - Yeah!	KX92899	KX190611
V-Tech - Merre jár a boldogság?	KX92699	KX190426
Who hoo (Kül Bill soundtrack)	KX93202	KX190606
X-akták	KX91771	KX190176
Zanzibár - Szerelmemről szó sem volt	KX92198	KX190094

JAVA JÁTÉKOK

NEUTRONICK
KX170030

2240 a Hőbákvilág megérkeztek hozzánk, és elfoglalták egy csillagközi űrhajókat. Csak Neutro Nick tudja megmenteni a legénységet - és vele az egész világot!

WARMONSTER
KX170031

Az első szerepjáték mobilra! A négy elem összekeveredett és megváltoztatni készül az egész világot. Harcolj bolygókkal, góliákkal és más szörnyekkel!

GRID RACER 3D
KX170032

Találd meg a leggyorsabb utat a 3D-s galaxisban! A felkelt lyukakat bönusz ugrással ugorhatod át, ha elég jó a reflexeid!

MARS HOPPER
KX170033

Szabadíts fel a Marsot a gonosz Hopperék uralma alól! Most legyőzheted a repülő zöld lényeket, miközben felfedezed a Vörös Bolygót!

YETI 2
KX170046

A sikeres Yeti sorozat 2. részében már a bánya is segítségre van: tankával feldobja a pingvineket, és meg hűgolyóval egyenesen a célállás közepébe űheted őket!

BEACH BABIES
KX170041

Két gyönyörű lány unatkozik a strandon...

MINI MOZIK



ADATTÁBLA

Így tölts le! Pl.: Szám: 1795 Üzenet: KX182895

Csengések - Színes háttér - SMS - 1795 - 400 Ft+100 Ft áfa

JAVA Játékok - Mini Mozik - SMS - 06-90-629-333 - 799 Ft+200 Ft áfa

A <http://wap.textboy.hu/jatek> WAP-oldalon megtudhatod, telefonodon melyik játékok futnak!

Info: TeleMedia Kft. közbeszerzési szám: 06/1/455-7202 • www.textboy.hu

* az árszállítás a színes háttérképekre és a polifónikus csengésekre vonatkozik!

KERESZTREJTVÉNY

Klick havilap • 2005. június

	FÁRADTTA VALIK, KIMERÜL	LABDÁT TOVÁBB-PASSZOL	NEVES ZENE-SZEZÓNK (FERENC)	GUBÓ	ÉRCPÉNZ OLDALAI	A SUGÁR JELE	KINYI-LATKOZ-TAT	SZEZON JELZŐJE LEHET	MEGHÍVÓ-BAN ALLI	GYAKO-RITO IGE-KEPZO	ZSEB-LAMPA TARTO-ZEKA	FON-TOLGAT	
A POÉN 1. RÉSZÉ													A
ÜLDÖZŐT FAKÉP-NÉL HAGY						TOVA-TÜNIK							
CSOMAG, RÉGIES SZÓVAL						TÁPLÁL-KOZO			CSELE-KEDET				
ÚTBAN ERRE, NEPIES SZÓVAL						PÁROSAN MEGFŐI			PÉLDÁUL AZ IGE				
LITER, ROVIDEN		HASZNÓT SZEDŐ						SZEKUN-DUM, ROVIDÉN KOROS		KIHALT MADAR			
A LANTÁN VEGYJELE		FUNDA-MENTUM								A LA-KÁSAN			
TERA, ROVIDEN			JAPÁN AUTOJEL			MEG-TAMAD					KISSÉ ÁLMOSI		
			DARA-BOLÁS			NOÉ HAJOJA					KIRÁLY UL RAJTA		ORTO-, ROVIDEN
					MEGUN								ANGOL ASZI
					HAZAI HIRCEG								
AMELY HELYRE									MÉRGES GOMBA				
									A POÉN 3. RÉSZÉ				
ONTÓ, ÁRASZTÓ						ROVAR RÉSZÉ							
						KELET, NEMETÜL				TARZAN TARSAI			
PERCEGŐ ROVAR				ÁLLAMI BEVÉTEL			BUDAJ JÁRMŰI						
				NÉMET VÁROS			MULATÓ-SZÓ						
DEPÓ PÁROS BETŰI			KITŰNŐ, REMEK					ANNO, ROVIDEN		RÓMAI 5-OS			
			BAR, ROVIDEN					NAGY-VALLALAT		ROMÁN FERFINÉV			
BÁL KEZ-DETEI	TÁGÍTOTT								PASCAL, ROVIDEN				
	ERDEI NIMFA								ISKOLAI ESZKÖZ				
PARÁD HATÁRAI		A LAG PÁRJA			ÖÖNG, ÖGYELEG								
		NÉMET NŐ NÉV			SAPKA-ELLENZŐ								
ÉPP CSAK SÜROLÁS						DISZNÓ-SZÓR							
						DTŰLI SP.KLUB							
A NÍLUS NÉMET NEVE			VIGYÁZ						SEBET OKOZ				
			BELÜL TISZTA!						DISZNÓT VAG				
				RUHÁT RAAD									
ERDÉLYI NÉMET	E			!	FOLYÓ-TORKOLAT LEHET								?!

VILÁGPREMIER!
Keresztrejtvény a mobilon!
www.zsebrejtvény.hu

Motorola C385, V220; Nokia 3100, 3220, 5100, 6100, 6170, 6220, 6230, 6610, 6800, 7210, 7270, 7250; SonyEricsson T610, T630, Z600.

Egy SMS ára 799 Forint + ÁFA. Ugyfélszolgálat: 06-1-3285-063. SMS: 06-90-629-000

Kódonként 10 db rejtvény!

ADT 39278
ADT 39295
ADT 39298

Motorola E398, V547, V80, Motorola E550, V300, V525, V550, V600; Nokia 3650, 7850, N-GAGE, Nokia 6600, 6830, 7610; SonyEricsson K700

ADT 39282
ADT 39287
ADT 39315

Küldjön egy SMS-t a 06-90-629-000 számra az alábbi formában: ADT, szóköz és utána a kód (pl.: ADT 39278). Válaszul megkapja azt a WAP címet, melyről a letöltés elvégezhető. Az cím nem kell megjegyezni, a telefon menüjét használva azonnal kimásolható és indítható a letöltés. A vásárláshoz szükséges a WAP szolgáltatás működése.

Játékszelvény

Előző havi nyertesek:

Tóth Józsefné (Miskolc), Leskó Miklós (Kál), Tóth-Simon Ágnes (Budapest)

Megfejtés:.....

Név:.....

Lakcím:.....

Telefon:.....

E-mail:.....

A játékszelvényt
2005. június 23-ig
a Klick szerkesztőség címére
(3501 Miskolc, Pf.: 327)
beküldők között

3 db 75 g-os CeylonsBest
ceyloni teakülönlegességet
sorsolunk ki.



GYERÜNK A WEBRE



Ezzel a szlogennel dobta piacra új készülékét a Nokia: a 770 Internet Tablet-et. Az új „műtyűrrrel” bármikor felléphetünk az internetre, akár úgy is, hogy közben a kanapén heverészünk, vagy egy finom gőzölgő kávé felett ücsörgünk. A Nokia 770 az otthoni hálózatra kapcsolódik Bluetooth/WiFi segítségével. A készüléket könnyű használni és a szemünket sem kell annyira erőltetni, mivel az ultravékony képernyőt – amely 4,13 hüvelyk széles és maximális felbontása 800x480

pixel – online tartalmak nézegetésére tervezték. A Nokia 770 Internet Tablet szoftvere fejleszthető, jelenleg a Linux v2.6 operációs rendszert futtatja. A beépített alkalmazások közé tartozik az Opera böngésző, az RSS reader, a PFD olvasó, az internetrádió, valamint a flash kezelésének képessége. A tervek szerint jövőre egy fejlettebb rendszert kap (Internet Tablet 2006 szoftver), amely olyan szolgáltatásokat is nyújt majd, mint például az internet-telefonálás (VoIP). Az ára 349 dollár, így a mini-PC-használók könnyen átcsúszhatnak a Nokia 770-eshez.

➔ www.nokia.com



AZ INTEL AD A DIVATRA

Egy, az Intel által készített tanulmány egyértelművé tette, hogy a felhasználók elvárják a gyártóktól a funkcionalitás és a dizájn keveredését, így az audio- és videoeszközöknek a legmodernebb számítógépekkel való kombinálását,

SAMSUNG I5

Milyen újításokat lehet még bevetni a digitális fényképezőgépek világában? Jobb felbontás, jobb zoomolási lehetőség, nagyobb kijelző... A Samsung legújabb gépe, az i5 (Amerikában Samsung#1 né-



ven került a forgalomba) a mérete, pontosabban a vastagsága miatt lepi meg a közönséget, hiszen mindössze 1,73 cm-es. A mai trendnek megfelelően: 5 megapixeles CCD érzékelővel, két és fél hüvelykes nagy felbontású LCD képernyővel (230k pixel nagyságban), háromszoros optikai és ötszörös digitális zoommal rendelkezik. Kulcstulajdonosságai közé tartozik a biztonsági vakuzás (ezáltal elkerülhető a vörösszem effektus) és a kiváló minőségű mozgóképkészítés is (30 kép/másodperc, VGA (640x480) felbontásban). A 256MB-os memóriával ellátott fényképező így több

mint 2 órát képes felvenni úgy, hogy közben az optikai zoom is működik, és a felvett anyagot a fényképezővel vághatjuk. A készülék makrofelvételek készítésére is alkalmas, ezen kívül pedig négy speciális effektusra (szín, képerkeret, kiemelés és szerkesztés) képes. Az ára 250 font alatt várható.

➔ www.samsungcamera.co.uk



sen működő E-Shell „tartalmaz” egy Hi-Grade DMS II 3400 szórákzó PC-t, 3,4 GHz-es Intel Pentium 4 / 550, hyper-threading technológiát támogató processzorral, 512 Mbyte-os RAM-mal és 250 GB-os merevlemezzel. Lehet „rajta” tévét nézni, rádiót hallgatni, CD-t, DVD-t írni és olvasni. Az önálló bútorként is funkcionáló „kagylót” Ryan McElhinney tervezte.

➔ www.intel.com/hu

- Teljes körű internet- és e-business-megoldások
- IBM WebSphere fejlesztés
- Java, JSP, HTML, PHP, WAP programozás
- ORACLE, DB2, SQL adatbázis-fejlesztés
- COMSHARE MIS installálás
- Integrált szoftverrendszerek fejlesztése
- GPS rendszerek fejlesztése
- Multimédiás CD-készítés
- Hardverértékesítés
- Szaktanácsadás



A megoldás mi vagyunk!



COMTRANS

Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

3525 Miskolc, Széchenyi u. 107. | Tel.: [46] 411-877 | Fax: [46] 411-762
Honlap: <http://www.comtrans.hu> | E-mail: info@comtrans.hu



Jól megy
a pénztárcádhoz

Motorola C115 mindössze

11 990 Ft-ért!



A T-Mobile egy ellenállhatatlan ajánlattal kedveskedik Neked, és a pénztárcádnak: a Motorola C115 igazán baráti áron, Domino csomagban mindössze 11 990 forintért a tiéd lehet.

Az ajánlat 2005. április 25-től visszavonásig vagy a készlet erejéig, a kijelölt T-Mobile üzletekben érvényes. A készülék csak a T-Mobile Magyarország Rt. előfizetői kártyájával használható. További részletek az üzletekben. Információ: 1230 (a T-Mobile Magyarország Rt. hálózatából díjmentesen hívható), 06-1/265-9210.

webshop.t-mobile.hu

T · · · **Mobile** · · ·

Jobb veled a világ