

VDA MONITOR

XI. évf. 11. szám

2001. május 25.

▶ információtechnológia ▶ kéthetente ▶



OneNet

Novell

e-kormány

A Budapest On-Line projekt

Tévécsatornák a monitoron

Menedzserfizetések az IT-szektorban



Mindenből a csúcsmínőséget...

PSINet A világon minden elérhető.

...internetből is

PSINet Magyarország Kft. Tel.: 237-9900 Fax: 237-9999 Budapest 1134 Váci út 37., sales@psinet.hu, www.psinet.hu



Még több erő ajándékba



Ha most vásárol hp LH 6000 vagy LT 6000r netszervert 2 vagy 3 processzorral, egy Xeon™ proceszort kap hozzá ajándékba! Ha pedig 4 proceszoros szervert vásárol, 2 darab Xeon™ processzor az ajándék!



- Intel® Pentium® III Xeon™ Processor, 700 MHz
- 256 MB standard RAM (8 GB-ig bővíthető)
- 2 csatornás RAID Controller
- 12 Hot swap winchester hely
- 8 szabad PCI bemenet (ebből 4 db hot plug)
- 3 év helyszíni garancia, másnapi megjelenéssel
- Rack-es változatban is

TOVÁBBI INFORMÁCIÓÉRT HÍVJA VEVŐSZOLGÁLATUNKAT VAGY KERESSE FEL WEBLAPUNKAT!

(1) 382 1111



www.hp.hu/pc_szerverek/lh6000

„E-önkormányzat” konferencia

budapest.hu/~infobiz

A tavaly ősszel rendezett „Internet, extranet, intranet, avagy meNET közben az önkormányzatok” konferencia folytatásaként szervezi meg a városháza az „E-önkormányzat” tanácskozást. Az egynapos, május 29-ére tervezett szakmai fórumot *Demszky Gábor* főpolgármester nyitja meg, majd az Informatikai Kormánybizottság főcsoportfőnöke, *Dessewffy Anna* tart előadást az elektronikus aláírás bevezetéséből következő önkormányzati feladatokról.

Több informatikai cég is jelentkezett kiállítóként, illetve előadóként, többek között a Minor Rendszerház a digitális városháza projektjét, az SAP az önkormányzati portál mySAP

megoldásait mutatja be, de prezentációt tartanak a Sun, valamint az Oracle képviselői is. Az informatikai bizottság elnöke a visszajelzések alapján közel százötven résztvevőre számít. Főként a fővárosi önkormányzatok képviselői, informatikai szakemberei regisztráltak magukat, de sok résztvevőre számítanak a megyei jogú városokból is. A konferencián való részvétel ingyenes. (Az érdeklődők az alábbi webcímen kaphatnak tájékoztatást, és onnan tölthetik le a jelentkezési lapot is: budapest.hu/~infobiz.)

E-kormány

GUTTRAY LÁSZLÓ

Erre vártunk, és lehet, hogy most itt van.

Aki előtt akár csak résnyre is megnyitják a számítógépek, majd az internet, később pedig a mobilkommunikáció által kínált lehetőségek kapui, komolyan bízott abban, hogy egyszer eljön a teljes körű elektronikus ügyintézés ideje. A világ minden táján először az e-banki megoldások bizonyították széles körben, hogy akár pénzügyek intézésére is alkalmas a világháló, aztán az e-business korszaka következett, a folyamat kiteljesedésének pedig mostanában lehetünk tanúi. Ma már Magyarországon sem csak „laboratóriumi körülmények között” működik az elektronikus kormányzat, elegendő bemenni egy okmányirodába, ahol egy új vagy régi vállalkozáshoz kapcsolódó „ügy” tíz perc alatt elintézhető – és ez csak az első lépés.

Néhány hónap múlva talán már nem is minden esetben kell személyesen megjelenni.

Ha május végén az Országgyűlés elfogadja a digitális aláírásra vonatkozó törvényt, elegendő lesz otthoni, munkahelyi vagy nyilvános helyen felállított számítógép elé ülni, és fél óra alatt virtuálisan végiglátogathatjuk az összes hivatalt, ahol csak dolgozunk van – várokozás, sorban állás nélkül, folyamatos nyitva tartással. (A sorban állást persze nem biztos, hogy sikerül megúszni – csak nem a hivatalok ügyfélpultjainál, hanem a mozikban, könyvtárakban található számítógépekre kell majd várakozni.)

A kormányzat érezhető erőfeszítéseket tesz, hogy már a közeljövőt is az e-hivatal és az interneten ügyintéző-kommunikáló e-polgár határozza meg. Hogy ez mennyire választási fogás, az csak a következő évek alatt derül ki, de hogy hatásos, az biztos.

Egyre érettebb a Kiwwi

www.kiwwi.hu

Gyorsítja fejlesztéseit, tőkét emelt, és azzal egy időben új portált alakított ki a Kiwwi. A cég még ebben a hónapban 500 millió forintos alaptőkéjét 900 millió forintra emeli. A vállalat Kiwwi Voice nevű IP alapú telefonszolgáltatását jelenleg 1500 vállalkozás használja, míg az éppen fél éve meghirdetett Kiwwi Net ingyenes internetszolgáltatásra már több mint 80 ezren jelentkeztek. A megújult portál (www.kiwwi.hu) a korábbiánál sokkal több információt és több új rovatot tartalmaz, a Hírek rovat tartalmát inkább a fiatalok érdeklődéséhez igazították. A cég vezetősége szerint a következő hetek döntő fontosságúak lesznek a Kiwwi szempontjából, hiszen

nemsokára eldől, hogy milyen keretek között megy végbe a távközlési liberalizáció, valamint sikerül-e egyezsége jutniuk a Matávval az ingyenes internetszolgáltatást illetően. A Matáv nemrégiben tett ajánlatát, miszerint az internethívások díját az internetszolgáltatók számlázzák a Matáv előfizetőinek, a Kiwwi nem fogadja el. Fontosnak tartják, hogy a koncessziós társaságok még ezen a nyáron elkészítsék az összekapcsolásra vonatkozó referenciaajánlataikat, és eljuttassák azokat a Hírközlési Főfelügyelethez.

Támad a Mawanella!

[www.2f.hu/\(letoltes\)/letoltes/fsupdate.html](http://www.2f.hu/(letoltes)/letoltes/fsupdate.html)

Először május 9-én jelezte az F-Secure Corporation, hogy új, az átlagosnál szaporább és veszélyesebb vírust azonosítottak. A Mawanella (más néven VBSWG.Z-ként is ismeretes) gyorsan terjedő e-mailes férget május 17-én már észlelték az Egyesült Államokban, azóta pedig a világ minden pontjára elkerült, néhány napon belül fertőzéseket jelentettek Ázsiából, Ausztráliából, valamint Európából, különösen Észak-Európából, a skandináv országokból és Magyarországról is.

A Mawanella hasonlít a két korábbi, jól ismert levélférgre, az Anna Kournikovára és a Homepage-re. E két férg nagyon

széles körben terjedt el 2001 februárjában, illetve május elején. A vírus a Microsoft Outlookot használja a terjedéshez, olyan leveleket küld, ahol a tárgy sorában a „Mawanella” szó, a levél szövegében pedig az alábbi üzenet szerepel:

„Mawanella is one of the Sri Lanka's Muslim village”.

A vírus felismeréséhez szükséges frissítés letölthető az F-Secure Corporation magyarországi képviselőjétől, a 2F 2000 Kft. weblapjáról, a [www.2f.hu/\(letoltes\)/letoltes/fsupdate.html](http://www.2f.hu/(letoltes)/letoltes/fsupdate.html) címről.

ALAPÍTÓ FŐSZERKESZTŐ: Vértés János Andor (vertes@prim.hu)

FŐSZERKESZTŐ: Guttray László (lguttray@prim.hu)

Kiadja: PRIM Informatiótechnológiai Kft., 1115 Budapest, Keveháza utca 1-3. Telefon: 371-2230, fax: 371-2250

NYOMÁS: Regia Rex Nyomda, 8000 Székesfehérvár, Alba Ipari Zóna, telefon: 06-22-328-505

HU ISSN 1215-1548

Írásaink szerzői jogvédelemben részesülnek.



Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

1047 Bp., Baross u. 91-95. T.: 399-5166 (-67, -68) F.: 399-51-69 • E-mail: info@fibex.hu • www.fibex.hu

Optikai kábelek, szerelési anyagok széles választékban

CORNING

3M

AMP
NETCONNECT

Brand-Rex

F&G

MOELLER



PRIM

OFFLINE



One Net. Kapcsolódjon be!

Nem hódíthatja meg az e-Business világot egy külön akváriumban elzártan éledgelő halként. Szüksége van a kapcsolatra, hogy a különféle operációs rendszerek, intranetek, extranetek és az internet végre egy egységes hálózatként működjön.
A Novell szolgáltatásai ezt biztosítják Önnek.



Novell

hazai gazdaság

Széchenyi-terv: újabb pályázatok

Stumpf István kancelláriaminiszter a távközlés világnapján a Műegyetem informatikai karának nagyelőadójában a szakma, a felsőoktatás, az államigazgatás és a sajtó részéről megjelent közel 300 fő előtt ismertette a kormány elkészült Nemzeti Információs Társadalom Stratégiájának „1.0-s verzióját”, egyúttal bejelentette a Széchenyi-tervvel összhangban az összességében 3 milliárd forint értékű támogatási program első négy pályázatát.

A Széchenyi-terv 2001-ben 15-17 milliárd forintot különít el az információs társadalom kiépítését célzó pályázatokra, nem pályázatos támogatásokra és közbeszerzésekre együttesen. A pályázatok leírása megtalálható az IKB (www.ikb.hu) honlapján, jelentkezni és a részletes jelentkezési lapokat átvenni a területi hírközlési felügyeleten lehet, mégpedig június elsejétől. Pályázni egész június hónap folyamán lehet, beadási határidő 2001. június 30.

Támogatott Kürt-projekt

A Széchenyi-terv keretében kiírt Nemzeti Kutatási és Fejlesztési Program pályázatán a Kürt Computer Rendszerház Rt. által vezetett projekt a támogatást elnyerők között szerepel. Az állami támogatás az adatbiztosítás alapkutatásait szolgálja. A Kürt az MTA Számítástechnikai és Automatizálási Kutató Intézetével, valamint a Veszprémi Egyetem Matematikai és Számítástechnikai Tanszékével alakított konzorciumot, amelynek célja a Nemzeti Kutatási és Fejlesztési Programokhoz (NKFP) kap-

csolódó kutatási és fejlesztési projekt elindítása volt az „Informatikai Biztonsági Technológia és Adatbiztosítás” témájában. A projekt elsődlegesen az informatikai kockázatkezelési és adatbiztosítási rendszer alapjait hivatott megteremteni. Mivel az adatbiztosítás érték meghatározása jelentősen eltér az egyéb vagyoni érték meghatározásától, ezért kiemelt fontosságú kutatási területnek számít az objektív informatikai érték meghatározás módszertanának kidolgozása.

A National Instruments Debrecenben

Debrecenben építi fel első külföldi termelőüzemét a mérés- és automatizálástechnológia világpiaci vezető vállalata, az amerikai National Instruments (NI). A gyár alapkövét szerdán helyezték el a hajdú-bihari megyeszékhely ipari parkjában. A 13 millió dolláros beruházás első ütemében 200 új munkahelyet teremtenek, a 10 éves fejlesztés végére a foglalkoztatottak száma eléri az 1000-t. **Ábrahám László**, az NI magyarországi igazgatója elmondta: a beruházás első fázisában felépül 12 000 négyzetméteres üzemcsarnokban 5 automata gyártósor kap majd helyet. Az NI-termékek – hardverek, szoftverek, mérés- és automatizálástechnológiai termékek – gyártása októberben vagy novemberben kezdődik.

külföldi gazdaság

Németország vezető a szoftveralkalmazás terén

Az elmúlt évben 635 millió dolláros kárt okozott az illegális szoftvermásolás csak Németországban. A BSA adatai szerint Németország a nyugat-európai államok közül messze kiemelkedik a kalózkodás tekintetében. Egy május 21-én közzétett tanulmány szerint a tavalyi 27 százalékról 28 százalékra emelkedett az illegálisan használt üzleti szoftverek alkalmazási aránya Németországban. A törvényellenes másolatok használata világviszonylatban 11,8 milliárd dolláros

Sysdata-együttműködés a Veszprémi Egyetemmel

A Siemens magyarországi szoftverháza, a Sysdata Kft. és a Veszprémi Egyetem Műszaki Informatikai és Villamosmérnöki Intézete hosszú távú együttműködési keretszerződést írt alá az intézet oktatási tevékenységének támogatására. Az együttműködés célja biztos gazdasági háttér és modern, innovatív környezet kialakítása és fenntartása a Sysdata támogatásával. Az együttműködési keretszerződés alapján a Siemens-érdekeltség elsősorban modern, piacképes technológiákat bocsát az egyetem rendelkezésére, tanulmányi ösztöndíjakat kínál fel, s támogatja a szoftver- és hardver-környezet fejlesztését.

Növelte nyereségét a Pannon GSM

A Pannon GSM Távközlési Rt. 2001 első negyedévében 3,885 milliárd forint adózás előtti eredményt ért el, szemben az egy évvel korábbi 2,834 milliárd forinttal. A társaság nemzetközi számviteli szabályok (IAS) szerint készült, nem auditált mérlege szerint az árbevétel az idei első negyedévben a bázishoz képest 42 százalékkal nőtt, és elérte a 28,299 milliárd forintot. A Pannon GSM ügyfeleinek száma március végén 1,368 millió volt, szemben az egy évvel korábbi 750 ezer fővel. A távközlési társaság idén árbevételének 40 százalék körüli növekedését reméli, miközben eredménye ennél az aránynál valamivel jobban emelkedik. A Pannon GSM 2000-ben 98,4 milliárd forint árbevételt és 10,6 milliárd forint adózás előtti eredményt ért el.

kárt okozott, mert a szoftverek 37 százalékát illegálisan használták. Az 1994-es első emelkedés óta 2000-ben megint emelkedett a törvényellenes másolatok száma. Az ezekből származó kár azonban a PC-vásárlások visszaesése és a kedvezőbb szoftverárak miatt 4 százalékkal, 11,8 milliárdra csökkent. Nemzetközi viszonylatban az USA (24 százalék, 2,6 milliárd dollár), Japán (37 százalék, 1,6 milliárd dollár) és Kína (94 százalék, 1,1 milliárd dollár) áll a „károkozók” listájának élén. Az európai sorrendben a második helyet Nagy-Britannia foglalja el 498 millió dollárral. Utána Franciaország következik 481 millió dolláros kárral. Az Európai Unióban Görögország rövidítette meg a legkevésbé a szoftvercégeket: a kár „csak” 61,5 millió dollár, annak ellenére, hogy ott a szoftverek 66 százaléka illegálisan használatban van.

A Vivendi Universal megvette az MP3.comot

A Vivendi Universal média- és kommunikációs társaság bejelentette, hogy megveszi a San Diegó-i székhelyű MP3.comot 372 millió USD-ért (azaz részvényenkénti 5 dolláros áron). Az MP3.com megvásárlása fontos lépés volt a Vivendi Universal számára, mert ez nagymértékben erősíti helyzetét az online zene, előfizetések, technológiák és min-

Lapunkat rendszeresen szemlézi Magyarország legnagyobb médiafigyelője, az



»OBSERVER«
BUDAPEST MÉDIAFIGYELŐ KFT.

1084 Budapest, VIII. ker. Auróra u. 11.
Telefon: 303-4738, Fax: 303-4744
<http://www.observer.hu>

den ezzel kapcsolatos tartalom terén, ami most az egyik legfontosabb terület a médiaóriás számára. Az MP3.com részvényesei választhatnak, hogy részvényeikért darabonként 5 dollárt kapnak, vagy ugyanilyen értékben Vivendi Universal-részvényeket. Az MP3.com igazgatótanácsa egyöntetűen támogatta a tranzakciót, és azok a tulajdonosok is, akik a részvényeknek összesen több mint 50 százalékát birtokolják, bejelentették hogy a tranzakció végrehajtására fognak szavazni. A korábbi bejelentésekkel ellentétben az Vivendi Universal nem fog új, közös részvényeket bevezetni a piacra. Az MP3.com továbbra is a legnagyobb zeneterjesztő marad az interneten.

hazai technológia

Egy év múlva jön a magyarosított Linux

A székesfehérvári Contact Számítástechnikai Kft. 40 millió forintos támogatást nyert el a Miniszterelnöki Hivatal informatikai pályázatán a magyarosított Linux fejlesztésére. A tervek szerint július végéig kell megteremteni a szoftverfejlesztés feltételeit, az első úgynevezett disztribúciós csomag várhatóan október-november környékére készül el. A tesztelési időszakot követően a CD gyártása és a forgalmazás 2002. februárban indulhat meg, míg a teljes program befeje-

Újabb vádak érik a Microsoftot

Miközben az amerikai fellebbviteli bíróság még mindig a Microsoft antitrusztpereivel van elfoglalva, addig a Microsoft riválisai már újabb perekkel fenyegetik a szoftveróriást, szerintük ugyanis az olyan piaci stratégiát folytat, melynek segítségével megpróbálja monopolizálni az internetet. A Microsoft piaci versenytársait tömörítő Procomp csoport képviselői a napokban bejelentették, azzal vádolják a Microsoftot, hogy a cég .Net stratégiája, valamint a közeljövőben megjelenő Windows XP operációs rendszere csak arra szolgál, hogy monopolhelyzetbe kerüljön a piacon. A csoportosulás szóvivői elmondták, hogy szerintük a Microsoftnak az a célja, hogy a különböző

zése áprilisra várható. A magyarosított Linux fejlesztése alternatívát jelenthet a Windows operációs rendszerrel és az Microsoft Office programcsomaggal szemben. Az úgynevezett szabad forráskódú, azaz bárki által fejleszthető Linux programok ugyanis a vetélytárshoz képest jóval olcsóbban elérhetők. *Lévai Attila*, a cég marketingigazgatója szerint az általuk kiadott, magyar nyelven futó operációs rendszer és irodai programcsomag igény esetén akár a Windowséval azonos grafikus felülettel is használható, a telepítés és a felhasználás segítésére pedig magyar nyelvű segédletet, internetes „segélyszolgálatot” hoznak létre.

Chello Broadband Miskolcon is

A nagy sebességű internetszolgáltatást nyújtó Chello Broadband Magyarország Kft. a főváros után Miskolcon is bemutatva a város szinte egészére kiépített és már igénybe vehető széles sávú rendszerét. Az elmúlt év novemberében in-

Windows operációs rendszerek és az Internet Explorer böngészőszoftver segítségével a .Net internetplatform alkalmazására kényszerítse a felhasználókat. A Microsoft képviselői korábban azt nyilatkozták, hogy terveik szerint a jelenlegi szoftvereket és néhány egyéb szolgáltatást a jövőben valamilyen havi előfizetési díj ellenében használható .Net-szolgáltatásra szeretnék majd átalakítani, tehát a Procomp csoport aggodalma nem alaptalan.

dult szolgáltatás a UPC optikai kábelhálózatának folyamatos korszerűsítése révén már Budapest hat kerületében, a borsodi megyeszékhely lakásainak 85 százalékában és több környező településen is elérhető. A társaság 24 órás, nagy sebességű internetezést kínál 10 900 forintos fix havidíjért. Az előfizetők a világhálózathoz a kiépített kábel-teljes hálózaton kapcsolódhatnak. A Chello Broadband Európa vezető széles sávú szolgáltatója, jelenleg tíz országban több mint 400 000 háztartásban nyújt új generációs internet-hozzáférési szolgáltatást. Az elmúlt fél év során jelentősen növelte előfizetői bázisát Magyarországon, és az év végére piacvezető széles sávú szolgáltatóvá kíván válni.

külföldi technológia

Vezeték nélküli hozzáférés minden IBM-termékhez

Az IBM vezetősége bejelentette, hogy teljes gyártósorát átállítja, így a szerverektől kezdve az asztali gépeken át a laptopokig minden gépével drótnélküli hozzáféréssel is lehet majd kapcsolódni az internetre. *Louis Gerstner* szerint pár éven belül legalább kétmilliárd mobilinternetezésre alkalmas készülék lesz forgalomban, így a fogyasztóknak lehetőséget kell adni arra, hogy az új készülékekkel kapcsolódni tudjanak a webre – mondta a Reuters riportereinek az igazgató. A „Nagy Kék” olyan programok fejlesztését és értékesítését tervezi, amelynek segítségével marokkomputerekről vagy mobiltelefonokról is irányítani lehet a nagy gépeket. Mindezek felül a Mitsubishivel együtt rövidesen piacra dobnak egy olcsó szilícium-germánium chipet, amelyet a japán cég használ majd fel legújabb típusú mobiltelefonjaiban.

Nyilvános mobiltelefonok

Az angliai telefonhasználóknak nem kell feltétlenül mobiltelefonnal rendelkezniük ahhoz, hogy szöveges üzenetet küldjenek ismerőseiknek. Az angliai telekommunikációs cég,

a BT a közelmúltban 2800 speciális telefonfülkét helyezett el, amely már a „mobiléletérzés” néhány jellemző vonását is lehetővé teszi az utcai telefonálók számára. A telefonfülkék Anglia-szerte megtalálhatók, legnagyobb számban – 589 darab – Londonban. Az SMS-ek küldésének díja 10 penny üzenetenként, az e-mailekért pedig 20 pennyt kell fizetni. Lehetőség van készpénzes fizetésre, illetve használható az előre váltott (telefon)kártya is. Az üzeneteket egy speciális mini billentyűzetten lehet bepötyögni azokban a piros telefonfülkékben, amelyeknél egy kék csík jelzi, hogy ez a pluszszolgáltatás is igénybe vehető.

Új Compaq-számítógépcsalád a láthatáron

A napokban a Compaq ténylegesen leállítja a Deskpro, az Armada és a Professional Workstation családok forgalmazását, amelyek helyébe az Evo (azaz: Evolution) család lép. Egy-szerre mutattak be két noteszgépet, két munkaállomást és egy karcsú kliensgépet, mindháromt Evo márkanév alatt. Az új család új kinézetet is hozdoz: az iPaq – a PC és az internetes hozzáférési gép kombinációja – kinézetétől ihletetten az új készülékek fekete-ezüst kombinációba lesznek öltöztetve a hagyományos bézs helyett. A márkacseré illeszkedik a Compaq eddig megtett megújulási lépéssorába, amelynek keretében szervezeti és piacpolitikai változtatásokat is végrehajtottak. A fogyasztói PC-család a Presario, az interneteszközök pedig az iPaq márkanév alatt kezdtek új életet. Az offenzívát az teszi különösen indokolttá, hogy az elmúlt

negyedévben a Compaq az első helyről a Dell mögé szorult a PC-piacon.

OS X minden új Apple-gépen

Steve Jobs egy San Joséban tartott Mac-fejlesztési konferencián bejelentette, hogy ezentúl minden új gép Mac OS X rendszerrel hagyja el a gyárat. A tervezettnél két hónappal korábban fejezték be az átállást: a most összeszerelendő gépeken már rajta van az új operációs rendszer, habár ezt egy szimpla kattintással installálni kell az OS 9-ből. A már összeszerelt és csomagolt, valamint a boltokban lévő gépekhez pedig ingyen mellékelik az OS X telepítő CD-jét. *Jobs* meg van győződve arról, hogy mindenki az átállás mellett voksol, és a jövőben az ilyen alapú szoftverfejlesztésekre koncentrálnak. Megerősítette még, hogy befejezik a katódsugaras monitorok gyártását. Az átállás ösztönzésére 200 dollárral, 599 dollárra csökkentették a 15 inches Studio Display árát, és 500 dollárral olcsóbban, 2499 dollárért lehet megvásárolni a 21 inches Cinema Displayt, ezenfelül piacra dobtak egy új, 17 inches monitor is 999 dollárért.

A közös nevező

Az e-kormányzat első jelentősebb projektje az IBM MQSeries technológiáján alapul, amely a legkülönbözőbb számítógépes platformokon, Windows NT-n, HP-Unixon, IBM RS/6000-en, AS/400-on, OpenVMS Alpha gépeken egyaránt alkalmazható, valamint a rendszereket közvetlenül képes nagy megbízhatósággal, hálózaton keresztül integrálni.

A három intézmény rendszereit, a hatékony technológiának is köszönhetően, hazai viszonylatban kivételesen gyorsan, egy-két hónapos informatikai projektek során sikerült integrálni, hiszen nem volt szükség egy közös, nagy projektszervezet kiépítésére. Az alkalmazott megoldás az adatvédelmi szempontoknak is megfelel, illetve hozzájárul a magyarországi informatikai adatvagyon egységesítéséhez és közös hasznosításához.

Az IBM MQSeries az úgynevezett „pont-pont üzenetsatolt közteszoftverek” kategória meghatározó terméke, mivel a piac 72 százalékát mondhatja magáénak. Ezt kiforrottságán és a kedvező tapasztalatokon kívül annak köszönheti, hogy 35 különböző platformon működik, egyszeri és csakis egyszeri garantált üzenet-továbbítást biztosít ideiglenes rendszer- vagy hálózatkiesések esetén is, s támogatja a tranzakciós működést a kétfázisú commit protokoll révén.

A közteszoftverekre, ezen belül az MQSeriesre alapozott integráció hatékonyságát bizonyították a gyakorlatban azok az említett projektek, amelyek a Belügyminisztérium, az APEH és a KSH rendszereinek real-time együttműködését valósították meg. Egyrészt az egyes projektek nagyban függetlenek voltak egymástól, tehát szükségtelennek bizonyult egyetlen közös, nagy projekt és viszonylag jelentős közös stáb felállítása. Másrészt a projektek sikeres végrehajtási ideje is egy-két hónapra korlátozódott, ami a hasonló jellegű fejlesztésekhez képest szembe- szökően rövid időnek tűnik. Ehhez természetesen az olyan fejlesztők szakmai felkészültsége is nagyban hozzájárult, mint a BM, az APEH, az Idom 2000, a T-Logic Kft. és az Emerald Kft. informatikusai.

E-kormányzat IBM-alapokon

Az első konkrétumok

Guttray László

„Ma hirdetjük meg a Nemzeti Információs Stratégiát azzal, hogy a vállalkozók számára igazán korszerű szolgáltatást kínálunk” – mondta megnyitójában *Stumpf István* azon a konferencián, amelyen az APEH, a BM és a KSH informatikai rendszerei összehangolásának első eredményeit ismertették.

Érezhető az a törekvés, hogy minél hamarabb megvalósuljon az elektronikus kormányzat, de nemcsak a politikai pártok közötti választásokra kell gondolni ilyenkor, sőt! Sokkal gyakorlatiasabb, ha ama hivatali ügyek intézésére gondolunk, amelyekkel az utóbbi években (és úgy általában mindenkor) rengeteg időt pazaroltunk, sorban álltunk, és egymás után szereztük be a hivatalos papírokat ügyintézőtől ügyintézőig vándorolva.

Az informatikai stratégia címen fogalomra vált elképzelés érthetően nem valósulhat meg egyik napról a másikra, sok-sok mozaikkockát kell tartalommal megtölteni ahhoz, hogy látszon a végleges kép.

Már korábban nyilvánosságra került, hogy a kormány 16-17 milliárd forintot szán az informatikai fejlesztésekre, a Széchenyi-terv keretében pályázatokat írnak ki, belátható időn belül elkészül a MEH-portál és az állami hivatalok, intézmények weboldalai – amelyeken nemcsak információ szerezhető be, hanem az általános ügyek elintézésére is lehetőség nyílik.

A május 17-ei konferencián az első olyan konkrétumot is bejelentették, amely már tömegeket érint. Az „IBM-technológián alapuló elektronikus kormányzat” címen megtartott konferencián arról számoltak be az előadók, hogy lezárult az az elektronikus kormányzati projekt, amelyben az IBM szakemberei első ízben teremtették meg különböző államigazgatási területek IT-rendszereinek valós idejű, online együttműködését.

Az egyéni vállalkozói igazolványok kezelése (kiadásuk, módosításuk, bevonásuk) olyan szolgáltatás, amelyben számos államigazgatási szervnek kell közreműködni. Az érintett szervezetek által megvalósított egyablakos rendszer segítségével az egyéni vállalkozók az okmányirodáknak kaphatják meg igazolványukat, anélkül, hogy személyesen fel kellene keresniük a Belügyminisztériumot, az APEH és a KSH megfelelő hivatalait.

A vállalkozói igazolványok kiadásának „egyablakos” megoldása kétségtelenül nagy előrelépés, hiszen három, az adatkezelés szempontjából kiemelten fontos hivatal, az APEH, a BM és a KSH informatikai rendszereinek együttműködése valósult meg, ami előrevetíti a később más területen is összehangolt munkát – ugyanakkor felveti a korábban megfogalmazott adatvédelmi problémákat.

Az IBM megoldásaira épülő rendszerben az okmányirodák a Belügyminisztérium már korábban kiépített szolgáltatásaihoz csatlakoznak; az APEH dolga az egyéni vállalkozók regisztrálása és nyilvántartása, valamint adataik karbantartása az adóalanyi törzsben. A KSH az új engedélyekhez szükséges statisztikai számjelet adja, és a regisztrációkor adatait szolgáltat a BM-nek az adategyez-

tetéshez. Az egész lakosságra kiterjedő, országos szolgáltatás előnyeit már harminckétezen élvezhetik, de az előzetes várakozások szerint számuk hamarosan négyszáznolcvanezerre fog nőni. Ez azt jelenti, hogy a napi átlagos ügyek száma is jelentősen emelkedni fog, az eddigi 3-5000-nek legalább tízszeresére.

Stumpf István kiemelte, hogy a digitális társadalom megvalósítása nagy kihívást jelent a kormányzatnak. A vezető országokhoz képest komoly, de ledolgozható hátrányban vagyunk, a felzárkózáshoz azonban az szükséges, hogy minél hamarabb kialakuljon a hivatalok egymás közötti, illetve a hivatal és az állampolgár közötti internet alapú kommunikáció.

A közeljövő egyik jelentős lépése lesz, amikor a személyi jövedelemadó bevallása is megtörténhet az interneten keresztül, illetve a földhivatali adatváltásokat is a világháló segítségével lehet intézni – a végső cél: a szolgáltatói közigazgatás kiépítése. A fejlettebb európai országokkal szembeni hátrányból erényt lehet kovácsolni: „A később jövő előnye, hogy mi már használhatjuk azokat a tapasztalatokat, amelyeket az előttünk járó nyugati és északi országok összegyűjtöttek” – fogalmazott a miniszter, majd hozzátette, hogy a kelet-európai államok között még igen jó pozíciót érhetünk el.

A Nemzeti Információs Stratégia újabb részleteit június 6-án hozzák nyilvánosságra, többek között akkor mutatják be a portálprogramot és a legújabb fejlesztéseket.

Minőség, kedvező árak!



széles skálája

- ▲ single és multi mode
- ▲ bel és kültéri
- ▲ behúzó és légkábelek

HIF
engedély

ABB Kft., Kábelértékesítés
1138 Budapest, Váci út 152-156.
Telefon: 443-2100/2375, Telefax: 443-2144



Jogi, adózási és számviteli kérdések

Elektronikus kereskedelem, e-szignó

Fekete Gizella

Egyes szakértői körök az elektronikus kereskedelem robbanásszerű fejlődését várják az elektronikus aláírás törvénybe iktatásától. Ha azonban az elterjedés gyakorlati lehetőségeit is nézzük, kiderülhet, hogy az óvatosabb jóslatok ugyancsak reálisak. Az elektronikus aláírás és az e-business megvalósításával kapcsolatos, kevésbé felkapott és látványos, de gyakorlati szempontból annál fontosabb kérdéseket vetettek fel a PricewaterhouseCoopers Kft. és a cég jogi képviselőt ellátó Dezső, Réti & Landwell Ügyvédi Iroda közösen tartott e-business konferenciáján.

Az elektronikus aláírás törvényi elfogadása az első és elengedhetetlen lépcső, de azt követően az e-szignó gyakorlati alkalmazásáig számtalan apró feladatot kell útközben megoldani. A felvetődő kérdésekből kiindulva jutottak el az előadók az elektronikus kereskedelem adóztatása területén már észlelt s a későbbiekben várható főbb nemzetközi és hazai változásokig, illetve az elektronikus kereskedelemnek a jogot érintő kérdéseig.

Mint a konferencia sajtótájékoztatóján elhangzott: ma Magyarországon a jó szándék ellenére még az infrastruktúra szintjén sincsenek meg az elektronikus aláírás széles körű elterjedésének feltételei, s még a kormányzati szervek felkészültsége sem megfelelő – bár az APEH informatikai háttere például már megengedné az e-szignó alkalmazását. Ezért legfőképp az elektronikus üzleti élet, elsősorban a B2B résztvevői látják majd először hasznát, akik számára a hitelesítők versenyfüggő árai sem jelentenek komoly megterhelést.

A digitális aláírás technológiai kivitelezésének megoldásai adottak, használatára az elterjedt üzleti szoftverek (például Lotus Notes, MS Outlook) is alkalmasak, ám ennek ellenére nem várható gyors elterjedés. A visszafogottabb első néhány évet követően a piac bizalma fokozatosan növekszik majd, s ehhez a ma még a külföldön és az EU-ban egyaránt most folyó vajúdás eredményeként megszülető jogi keretek is hozzájárulhatnak.

Úgy van, hogy nincs

Mielőtt a fent említettek közül néhányba részletesebben is betekintenénk, pár szót arról, miért különleges az e-business adóztatása, miért rengeti meg alapjaiban az adóztatás klasszikus alapelveit. Elsősorban azért, mert a tartalom forma nélküli értékesítését lehetővé tevő értékesítési csatornán túl egy olyan kereskedelmi tevékenységről van szó, amelyhez az eddigiektől eltérően nem kapcsolódik – a jog és az adózás jelenlegi szabályai szerint meghatározó fontosságú – fizikai jelenlét. Egy honlapon keresztüli tranzakció esetében ugyanis nyitott kérdés, hol a vevő, hol az eladó, és hol képződik az érték. Hagyományos keretek között az értékesítés helye határozza meg, melyik országban adóztatható az üzlet nyeresége. Azonban a tartalom önmagában történő áruba bocsátásakor a hely bizonytalanságán túl az sem egyértelmű, termékértékesítésről vagy szolgáltatásnyújtásról van-e szó, ami már a közvetett adókat is, elsősorban persze az áfát és a vámot érinti. És ez csak a jéghegy csúcsa, hiszen az elektronikus dokumentumokkal, aláírással, az ügyletek számviteli elszámolásával, illetve ellenőrizhetőségével kapcsolatos kérdések még fel sem vetődtek.

Elektronikus bizonylat – kormányzati szemüvegen át

Hazánk az európai jogalkotáshoz képest nincs komoly lemaradásban – hangoztatta a konferencián a Pénzügyminisztériumot képviselő Kardos Péter is –, de el kell ismerni, rengeteg munka vár még a törvényalkotókra és a tanácsadókra, ha a kormány célkitűzésének megfelelően minden érintett véleményét figyelembe vevő szabályozást akarunk létrehozni.

Előadásában Kardos az e-kereskedelem számviteli vonatkozásait boncolgatta. Mivel egy állandóan változó, naponta megújuló kereskedelmi formáról van szó –

amelynek nincsenek hagyományai, nincs mögötte üzleti tapasztalat –, lemásolható példa nélkül csak követő szabályozásról lehet szó. S mert az internet nem, a jog viszont igencsak ismeri és tiszteltetben tartja az országhatárokat, még jogharmonizációs kérdések sokaságával is szembe kell nézni. Az internetes tranzakciókra is vonatkozó számviteli törvények, szabályok kidolgozásánál az OECD iránymutatásain, a nemzetközi számviteli és az elektronikus kereskedelemmel kapcsolatos irányelveken túl a már alakulófélben lévő nemzetközi gyakorlatot szintén figyelembe kell vennünk – mondta Kardos Péter.

A bizonylatok kérdését összefoglalva Kardos úgy gondolja, hogy az elektronikus aláírásról szóló törvény gyakorlati alkalmazásakor az elektronikus bizonylatok elektronikus formában történő hiteles küldése ugyan már lehetővé válik, de a magyar szabályozás bonyolult volta miatt csak az érintettek összefogása, együttes munkája alapján születhet a gyakorlatban is működőképes megoldás. Figyelemre méltó próbálkozásnak tartja az elektronikus kereskedelem keretében zajló gazdasági tranzakciók esetében az ún. „utolsó lap” kezdeményezést. E szerint az ilyen tevékenységet kínáló weboldalak utolsó lapja, kvázi bizonylatosítva, tartalmazná a tranzakciót érintő minden adatot, információt (ár, adóhatárok, szállítás, fogyasztóvédelem stb.). Ma azonban az internetes tranzakciókat még papíron kiállított, postai úton elküldött számláknak kell kísérniük.

PLANTRONICS
World Leader in Communication Headsets



ÖN IS SOKAT TELEFONÁL?

QUANTUM-R
Tel. 328 6050 Fax 328 6059
1056 Budapest, Szarka u. 1. l. em.
www.quantum-r.hu
quantumr@mail.matav.hu

FAX
06 (23) 504 804
/120087#

POLYCOM
Advanced Teleconferencing Solutions

Videokonferencia-rendszerek



- Fejbeszélők
- Konferencia telefonok

akár 30 FŐS értekezlet kihangosítására is



BOL – a Budapest On-Line projekt

Információgazdálkodási koncepció a fővárosban

Kerekes Pál

Nemsokára döntés

Dr. Fried Miklóst, a Fővárosi Közgazdálkodási Bizottságának elnökét arra kértük, segítsen bemutatni az intelligens város koncepcióját.

– Mikor kerülhet a közigyűlés elé az előterjesztés?

– Az emlékeztető „villamosvita” miatt nem tudtuk a frakciók megegyezni a napirendekről, így a mi anyagunk tárgyalásáról sem, de a következő ülések valamelyikén már biztos dönthetnek a képviselők. Szerencsére a bizottságban nem zajlanak politikai viták, döntéseinket szinte kizárólag egyhangúlag hozzuk meg, a szakmai érvelésre és megegyezésre koncentrálnak.

– Ki kezdeményezte a koncepció megalkotását?

– Kétszeresen is a kényszer szülte: az érezhető társadalmi nyomáson kívül egy pénzügyi kényszer is hatott. Arról van szó, hogy már a kezdetektől ragaszkodtunk ahhoz: a főváros tulajdonában lévő távközlési hálózatok úgynevezett „védőcső-rendszerének” bérbeadásából származó bevételt informatikai fejlesztésekre kell fordítani. A megállapodás létrejött a városháza és a bérlők között, így az anyagi forrás rendelkezésre áll, a koncepciót tehát meg kellett alkotni. Egyébként 1,2 milliárd forint a rendelkezésre álló összeg, ez tízéves bérleti díjnak felel meg. Természetesen nem kívánjuk egyben és azonnal elkölteni ezt a pénzt, létrehoztunk egy alapot, ahol nem éves szemléletű, fiskális gazdálkodás folyik. Ha majd a koncepciót elfogadják, utána kezdünk hozzá a konkrét programok kidolgozásához, mellérendelve a szükséges anyagi erőforrásokat.

– Ide kapcsolódik a BOL, a Budapest On-Line. Mit jelent ez a gyakorlatban?

– A BOL egyrészt egy portál, másrészt egy hely, ahonnan rá lehet csatlakozni a hálóra. Nyilvános elérhetőségi pontokról beszélünk, illetve onként szervezett rendszeréről. Úgy látjuk, indulás után vállalásai alapon is lehetne működtetni ezeket az internetcsarnokokat. Terveink szerint nem a belvárosban építenénk meg az elsőket, kezdetben inkább a kevésbé frekvenciált városrészekre helyeznénk a hangsúlyt, hiszen Budapesten is vannak felzárkóztatási övezetbe tartozó negyedek. A helyi önkormányzatok segítségére mindenképp számíthatunk.

A kormányzati és regionális szintű informatikai stratégiák mellett feltűntek – itthon és Európában egyaránt – a helyi érvényességű, többnyire nagyvárosi koncepciók is. A példaértékűnek számító Tallinn és Gdansk után Budapest sem késlekedett sokáig, elkészítette saját fejlesztési modelljét, s ezzel a magyar metropolisz belépőt váltott az intelligens városok klubjába. Igaz, még csak a tervezés szintjén tartanak a majdani projektek, de az irányvonalak kijelölése megtörtént, és jelenleg úgy tűnik, a végrehajtáshoz szükséges pénzeszközök is rendelkezésre állnak.

Az elmúlt év októberében került volna a fővárosi közigyűlés elé a „Budapesti Információs-gazdálkodási Koncepció” elnevezést viselő előterjesztés. Az azóta többszöri finomításon átesett tervezet napirendre tűzését már több ízben javasolták, de az utolsó pillanatban mindig kimaradt a tárgyalandó témák közül. Kár érte: színvonalas, eredeti ötletekben gazdag, jól megfogalmazott stratégiáról van szó. Azon ritka kivételek közé tartozik, amelyek nem futurisztikus álmokkal operálnak, hanem a konkrétumokból építkeznek.

A közel ötvenoldalas állásfoglalás első fejezete a kialakulóban lévő tudás alapú társadalom gazdasági és humán környezetét mutatja be. Az Európai Unió, a magyar kormány, az ICT-piac, valamint a civil és érdekvédelmi szervezetek stratégiáinak, tevékenységének bemutatása után a szerzők – a fővárosi közigyűlés informatikai bizottságának tagjai – arra következtetésre jutnak, hogy célszerű lenne megalkotni a Budapesti Információs Egyezményt, az Infochartát. Az adatvagyon ugyanis nagyon sok szervezet – például a fővárosi és kerületi polgármesteri hivatalok, a közművek, a kórházak, a közlekedési vállalat – tulajdonában van, így az adatbázisok felaprózva, külön-külön léteznek, alig biztosítva az integráció esélyét.

Stratégiai célok és projektek

A koncepció az alábbi célokat tartalmazza, amelyek mindegyikéhez egy-egy konkrét (zárójelben jelzett) megvalósítási projektet is hozzárendeltek.

– A polgárok ne csak személyesen, közlekedési eszközök igénybe véve, hanem tetszőleges időpontban és az általuk megválasztott szolgáltatási ponton informálódhassanak a közösség ügyeiről és a sajtóijakról, vehessék igénybe a szolgáltatások egy részét. (Budapest On-Line)

– Senki ne szoruljon ki az információs hálózatból azért, mert számára nincsenek meg a rendszerhez való kapcsolódás feltételei. Mindenki élhessen azokkal a lehetőségekkel, amelyeket a számítógép és a hálózati hozzáférés biztosít. (Hozzáférés-elérés és esélyegyenlőség)

– Az információs kultúra elterjesztését és megismertetését a legkisebektől kell elkezdni. (Oktató-fejlesztő rendszer kisiskolásoknak és óvodásoknak)

– A polgárok a korábnál sokkal hamarabb és közvetlenül reagálhassanak a megszerzett információk alapján a hivatalok, az irányítás döntéseire. (Call center, e-ügyfélszolgálat)

– A közigazgatás szereplői maguk is bőségesebb és közvélemény ellenőrzése alatt álló, hiteles információk alapján készíthessék elő a szükséges döntéseket. (A hivatal elektronizálása, e-közbeszerzés, ágazati informatikai fejlesztések)

– A településháztartás hiteles adatainak többek között a közzététel célzó összegyűjtése és több szempontú rendszerezése elősegíti az intézmények által nyújtott közszolgáltatások valódi költségeinek, minőségi mutatóinak megismerését. Ezek összehasonlíthatóvá válnak egymással, valamint a piac szereplői által nyújtott szolgáltatásokkal. Ezáltal elkülöníthetők a szükségképpen közpénzből, de nem feltétlenül közalkalmazottakkal ellátható feladatok. (Adatvagyon-felmérés)

– A település vállalkozásainak a versenyhelyzetben alkalmuk nyílik az önkormányzat által igényelt, egységesített szabályok szerint nyilvántartott szolgáltatások szabványainak és éves felhasználási tervének rendszeres megismerésére, majd megvalósításának felvállalására. (Elektronikus közbeszerzés)

Közterületi terminálok, internetcsarnokok

A lakosságot leginkább érintő fejlesztéseket külön keretben határozza meg a koncepció. A legnagyobb várakozás természetesen az online szolgáltatások beindítását előzi meg, élen az olyan tervekkel, mint a virtuális városháza vagy a városportál.

Az informatikai fejlesztés és menedzsment a BOL-ban, a Budapest On-Line programban csúcspontja. Többintézi hírszolgáltatásról van itt szó: egyrészt az önkormányzat saját adatvagyonára képezne az alapot, másrészt itt integrálna a többi fővárosi vonatkozású információ. A BOL-t közösségi, közterületi „online pontok” kialakításával kívánják elérhetővé tenni.

A koncepció szerint nyilvános helyeken (repülőtéren, metróállomások, nagy forgalmú áruházak, gyorsétkezdék, tömegközlekedési csomópontok, vasútállomások stb.) kerülnének telepítésre a gyors internet- és e-mail hozzáférést biztosító eszközök. Ugyanakkor könyvtárakhoz, mozikhoz, kulturális intézményekhez kapcsolódva internetcsarnokokat is létrehozna, sok számítógéppel és kedvezményes szolgáltatási díjakkal. A működtetés alkalmas, gyakorlatilag vállalkozókra bízna.

A stratégia lényegi, egyben demonstratív eleme az esélyegyenlőség-program, amelynek keretében fogyatékos emberek számára biztosítanának ingyenes infrastruktúrát és internetelérhetőséget. Középpontban az otthon, illetve a közösségi számítógépes központokban végezhető távmunka áll, munkahelyteremtő támogatásokkal feldúsítva.

Pilotprojektként szerepel a papírinteraktív önkormányzat ideájának földi, Budapest-cityben történő megvalósítása. A tervezet a realitásokból indul ki: első lépésként a képviselők informatikai oktatását kívánja megszervezni.

A koncepcióban megfogalmazott célok megvalósítására 1,2 milliárd forint külön forrás áll rendelkezésre, de számíthatnak vállalkozói tőkére is. A program elfogadása után felálló néhány fős menedzsment feladata lenne további pénzügyi lehetőségek felkutatása, pályázatok készítése. Központi szerepet kapna a végrehajtásban a koncepcióban kreált funkció birtokosa, az informatikai tanácsnok.

Újabb konferencia a digitális aláírásról

május 28-29.

Az elektronikus aláírás törvénybe iktatása egyre inkább foglalkoztatja az érdekelteket. Korábban a törvényhozók, majd a végrehajtás felelősei találkoztak, hogy újabb szempontok alapján vitassák meg a digitális aláírás gyors és hatásos elterjesztésével kapcsolatos kérdéseket. (A Prím Média és az Expont május 3-án és 4-én rendezte meg a székesfehérvári Technika Házában az „E-szignó – Elektronikus közigazgatás” című nemzetközi szakkonferenciát, amelyen hazai és külföldi előadók ismertették az elektronikus aláírás bevezetésével kapcsolatos feladatokat, illetve az annak kapcsán elérhető előnyöket mind az államigazgatás, mind pedig a lakosság oldaláról.)

Azóta kiderült, hogy várhatóan május végén szavaz az Országgyűlés a digitális aláírásról szóló törvényről, ez adja annak a konferenciának az aktualitását, amelyet a Hírközlési Főfelügyelet és a Magyar Adatbázis-forgalmazók Szövetsége rendez.

A konferencia fő célja, hogy segítse a törvényben foglaltak megismertetését, és gyorsítsa gyakorlati megvalósítását.

A „Digitális aláírás” címmel megrendezendő konferenciát május 28-29-én a Matáv Tölösi Péter Konferenciaközpontjában (1013 Budapest, Krisztina krt. 55.) rendezik meg, a részvétel feltétele az előzetes regisztráció. A jelentkezéseket a Magyar Adatbázis-forgalmazók Szövetsége fogadja a jmlinarics@dbassoc.hu e-mail címen vagy a 213-5089-es telefonon.

A Digitális aláírás konferencia tervezett programja:

1. nap

08.30-10.00 Regisztráció

10.00-12.50 Plenáris ülés

10.00 Megnyitó (Dr. Mlinarics József, a MAK elnöke)

10.05 A házigazda köszöntője (Tankó Zoltán, a Matáv vezérigazgató-helyettese)

10.10 A társzervező köszöntője (Frischmann Gábor, a Hif elnöke)

10.15 Digitális aláírás az információs társadalomban (Sík Zoltán informatikai kormánybiztos – MEH-IKB)

10.30 A digitális aláírás-törvény

(Dr. Dessewffy Anna főcsoportfőnök – MEH-IKB)

11.25 Kávészünet

11.40 A hitelesítésszolgáltatás állami felügyelete

(Dr. Rényi István főosztályvezető – Hif)

12.20 Hitelesítőközpontok és a személyes adatok védelme

(Kolozsvári Sándor főosztályvezető – Adatvédelmi Biztos Irodája)

12.50-14.00 Ebéd

14.00-16.15 Plenáris ülés

14.00 tScheme – az Egyesült Királyság önkéntes

TSP-elismertetési sémája

(Richard Wilsher tanácsadó, a Zygma Partnership cég ulajdonosa)

15.00 Kávészünet

15.15 Az olasz CIE kártyarendszere (Carta d'Identità Elektronica)

(Franco Ruggieri – IT-szakértő)

2. NAP

Szekcióülések

Tutoriál 1. 09.00-12.00

10.30 Kávészünet

Franco Ruggieri IT-szakértő:

Európai Elektronikus Aláírást Szabványosító Kezdeményezés (EESSI)

Az elektronikus aláírásról szóló 1999/93/EC európai direktíva megjelenése után nyilvánvalóvá vált, hogy egy széles körű, általános szabványra van szükség annak megvalósításához. Ennek megfelelően az Európai Információs és Kommunikációs Technológiai Szabványügyi Bizottság (ICTSB) elindította az EESSI projektet.

Az előadó ismerteti az EESSI projektet, annak eredményeit, és tájékoztatást ad az új X.509 v3 szabványról, valamint a kapcsolódó szabványokról, és rámutat az azok ellenére fennálló együttműködési problémákra.

Tutoriál 2. 09.00-12.00

10.30 Kávészünet

Almássy J. (PwC), Balázs I. (Hunquard), Fekete J. (MAK), Tresch Á. (ProWare), Rózsahegyi Zs. (Netlock):

Építsünk minősített hitelesítésszolgáltatót?

A tutorial célja a jövő minősített hitelesítésszolgáltatóinak tájékoztatása a törvény mellé kiadandó végrehajtási rendeletről és előírásokról. Ezen belül ismerteti a minősített hitelesítésszolgáltató (MHSz) felépítését, fontosabb szolgáltatásait. Áttekinti a ma kapható szoftverek jellegzetességeit, valamint alkalmazásuk, kiválasztásuk szempontjait. Foglalkozik a szolgáltatások kialakításával, a kidolgozandó szabályzatokkal. A második rész az MHSz biztonsági kérdéseit ismerteti, és bemutat néhány tipikus alkalmazási példát

arra, hogy mikor érdemes MHSz-közpon-
tot kialakítani.

12.30-14.00 Ebéd

Kormányzati szekció: 1. terem

14.00-17.20

Kávészünet: **15.40**

Elnök: Sikolya Zsolt főosztályvezető (MEH-IKB)

14.00 Hámori Miklós (APEH):

Az elektronikus adóbevallás

14.20 Gerencsér András (BM):

Digitális aláírás használata az elektronikus kormányzás belügyi feladatainál

14.40 Geist Éva (Országos Nyugdíjfolyósító):

Az elektronikus azonosítás és a digitális aláírás felhasználásának lehetőségei az ONYF területén

15.00 Gyimesi Géza

(Igazságügyminisztérium):

Az Országos Cégnyilvántartási és Céginformációs Rendszer (OCCR) fejlesztésének irányai

15.20 Vörös Anna (VPOP):

A vám- és jövedéki elektronikus adatszere a digitális aláírás tükrében

16.00 Vargáné Csorba Éva (Gazdasági Minisztérium):

Elektronikus portál- és mintapiacok

a Széchenyi-tervben

16.20 Zalaba Piroska (Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium):

A digitális aláírás jelentősége a földügyi ágazatban

16.40 Halász Gyula (Közlekedési és Vízügyi Minisztérium):

A digitális aláírás alkalmazási lehetőségei a Kövím-ben

17.00 Dr. Körömendy Lajos (Magyar Országos Levéltár):

Az elektronikus iratok archiválása

Kereskedelmi szekció: 2. terem

14.00-17.20

Kávészünet: **15.30**

Elnök: Braun Péter főtanácsadó (OTP)

14.00 Nagy Gábor (Matáv Rt.):

A Matáv hitelesítésszolgáltatása

14.30 Talyigás Judit (Magyar Posta Rt.):

A Magyar Posta tervezett elektronikus aláírás-szolgáltatása

15.00 Szamosi László (GIRO

Elszámolásforgalmi Rt.):

Hitelesítőközpont a pénzügyi szférában

16.00 Rózsahegyi Zsolt (Netlock Kft.):

Hitelesítésszolgáltatás az üzleti és

magánszférában

16.30 Nemcsics Róbert (K&H Bank Rt.):

Hom'e-bank'ing a K&H-nál

17.00 Braun Péter főtanácsadó

(OTP Bank Rt.)

Az elektronikus csatornák

megbízhatósága

e-security

eszköztől
a megvalósításig
10 év tapasztalatával

**Vírusvédelem
PKI rendszerek
Help Desk**

tervezése, bevezetése,
támogatása, üzemeltetése,
felülvizsgálata

network
AUTHORIZED
SUPPORT CENTRE
McAfee

network
GOLD CERTIFIED
PROGRAM

10

A Linux szó hallatán szinte biztos, hogy (egyelőre) alig néhányan gondolnak irodai felhasználásra, multimédiás lehetőségekre vagy éppen játékra.

Pedig napjainkra az ingyenes operációs rendszeren belül szintén kialakult az az infrastrukturális alap, amely meg alapozza a Linux alkalmazhatóságát a multimédia területén is.

Ebbe a körbe tartozik az újratervezett, robusztus X Window rendszer, a rohamosan fejlődő desktop-környezetek (KDE, GNOME), a „Haladó Linux Hangrendszer” (ALSA) és nem utolsósorban a Video4Linux alrendszer.

A Video4Linux története ugyanúgy kezdődött, mint oly sok minden a Linux életében: egy fanatikus Linux-hívő kapott valakitől egy tévékártyát, amelynek használatához azonban vissza kellett volna térnie a „Nagy Konkurens Op-rendszerhez”. Ehelyett inkább fogta magát, és nekikezdett egy linuxos driver megírásának. 1997 elejére megszületett az első tévékártya-meghajtó (bttv), valamint az első tévénézőprogram, az XawTV.

Semmi akadálya tehát annak, hogy a Linux-tábor tagjai is tévét varázsoljanak PC-jükből.

Mit kell előre megtudnunk?

Mivel a hardvergyártók többsége nem ad telepítőlemez a Linuxhoz, ezért szükségünk van néhány előzetes információra ahhoz, hogy életre keltsük tévékártyánkat. A következőket kell kideríteni:

– A bt848/849/878/879 grabber chipre épül-e tévékártyánk?

– Milyen típusú a kártyán lévő tévé-tuner? (A tuner egy gyufaskatulyányi fémdoboz a kártyán – ezen találjuk az antennacsatlakozókat –, az oldalán szokták feltüntetni a típust. Ilyen jel lehet például a TPI8PSB02P.)

– Tud-e sztereó/dolby hangot produkálni a tévékártyánk? Ha igen, ennek létrehozásához használ-e valamilyen különleges chipet? (Például az msp34xx sound chipek a régebbi Hauppauge tévékártyákon vagy a dpl35xx dolby chip napjaink WinTV Theater kártyáin.)

– Milyen kernelre (rendszermag) épül Linuxunk? (A legújabb 2.4.x verzió nagyon erősen ajánlott!)

– Milyen X Window (XFree86) rendszer van a Linuxunkban? (XFree86 4.0.1 vagy annál újabb verzió szükséges.)

Magyarország a PAL sugárzási rendszerbe, azon belül is a nyugat-európai régióba tartozik

Nagyon fontos kiemelni, hogy Linux alatt csak a Brooktree chipekre épülő tévékártyák használatára van lehetőség (bt848/849/878/879). Szerencsére a piacot az ezekre a lapkákra épülő

A Linux felfedezése

Tévécsatornák a monitoron

Németh Balázs / bnemeth@kfki-isvs.hu

kártyák uralják; jelenleg 64 típus van, amely e chipek valamelyikére épül, és Linux alatt is használhatjuk.

Amennyiben a lehető legjobb teljesítményt szeretnénk elérni a multimédia területén, akkor az ismertebb disztribúciók valamelyikének legfrissebb változatát használjuk (Mandrake 8.0, SuSe 7.1). Ezek már tartalmazzák a 2.4-es rendszermagot és a 4.0.x verziójú X Window rendszert. (A Mandrake 8.0-szal szerzett tapasztalatok azt mutatják, hogy az minden külön odafigyelés nélkül kielégíti a szoftveres feltételeket.)

Ez azért lényeges, mert a 2.4-es kernel az első rendszermag, amelybe kiforrott, letisztult videoalrendszer került, és az XFree86 4.0.1 volt az első X Window, amely beépített videotámogatást tartalmaz. (Az X Window rendszer a grafikus megjelenítés alapja a Linuxban, az az alapvető szoftver, amely a hardver – mindenekelőtt a monitorcsatlakozó kártya – és a grafikus felhasználói felület között helyezkedik el, s biztosítja közöttük az együttműködést.)

A videotámogatás beépítésével valósult meg, hogy a tévékártyától érkező jelet is az alacsonyabb szinten elhelyezkedő X rendszer kezelje, ne pedig az XawTV program. Ez egyrészt azért jó, mert ilyen módon lehetővé vált az XawTV-től független, további tévénézőprogramok írása, másrészt pedig a grafikus megjelenítés alapját képező alrendszer már tud a tévékártya létezéséről, ami sokkal egyszerűbbé teszi annak kezelését a programok szintjén. Az újonnan kialakított videotámogatásnak köszönhetően nyílt lehetőség a videoskálázás megvalósítására is.

(Megjegyzendő, hogy mivel a tévékép kialakítása a tévé- és a monitorkártya együttműködésének eredménye, s a skálázást az utóbbi valósítja meg, az 1024x768-as vagy annál nagyobb felbontású videóképek eléréséhez szükség van arra is, hogy monitorkártyánk meghajtószoftvere szintén képes legyen a skálázásra. Egyelőre még csak a Matrox G200/G400 kártyák drivere tudja ezt megvalósítani, ezek az első kártyák, amelyekhez az X szervert új képességét kihasználó meghajtót írtak.)

A kártya életre keltése és beállítása

A bttv driver – amely egy kernelmodul – felelős a digitalizáló chip (grabber chip – bt848/849/878/879) működtetéséért. Ez a lapka alakítja át az antennán keresztül érkező analóg jelet a számítógép által értelmezhető digitális jelsorozattá. Lehetséges volna ugyan a bttv meghajtót kernelfordítás révén beépíteni a kernelbe, de a fejlesztők véleménye szerint érdemes modulban hagyni. Ennek az az oka, hogy a modulban lévő eszközmeghajtóknak megadhatunk különféle opciókat, amikor betöltjük őket, s erre nem szükség lehet abban az esetben, ha a tévékártyánk típusát nem sikerül automatikusan felismernie a bttv drivernek.

A modulok betöltésére lehetőség van a rendszer indításakor automatikusan vagy utóbb, a rendszer működése közben manuálisan, parancssorból vagy scriptek segítségével. Alighanem a legtöbb felhasználó számára szimpatikusabb az automatizált megoldás.

A modulok betöltésével két konfigurációs fájl áll kapcsolatban:

– /etc/modules, amelyben a rendszerindításkor automatikusan betöltendő modulok vannak felsorolva;

– /etc/modules.conf vagy /etc/conf.modules – a Linux-disztribúciótól függ, hogy melyik –, amely a betöltendő modu-

lokhoz átadandó opciókat, a betöltődés folyamán végrehajtható utasításokat stb. tartalmaz.

A tévékártya működéséhez az /etc/modules fájlba nekünk kell beírni a „bttv” bejegyzést. Ha a rendszer telepítésekor már be volt szerelve a gépbe a tévékártya, vagy a rendszer indításakor lefut a hardverdetektáló/hardverkereső program, akkor a „bttv” bejegyzés automatikusan belekerül az /etc/modules fájlba, de nem árt ellenőrizni.

Az /etc/modules.conf fájlt pedig a következő sorokkal kell kiegészítenünk:

```
#tévékártya-beállítások
alias char-major-81 videodev
alias char-major-81-0 bttv
pre-install bttv modprobe -k msp3400/dpl3518; modprobe
-k tuner
options bttv radio=A card=B
options tuner type=C
Ahol:
```

– a „modprobe -k msp3400/dpl3518;” rész csak az msp34xx sztereó vagy a dpl35xx dolby chipet tartalmazó tévékártyák esetében szükséges, és csak az egyik a kettő közül!
– A értéke 0, ha nincs rádió a kártyán, és 1 abban az esetben, ha van.

– B értéke 0, ha automatikus detektálást szeretnénk, és 1–64 közül valamelyik, ha konkrétan meg tudjuk adni a kártyánk típusát.

– C értéke 1–30 közül valamelyik.

A jelenleg konkrétan megadott és támogatott 64 kártya- és 30 tunertípus felsorolására e cikk keretében nincs mód, de a listát bárki beszerezheti a bytesex.org/bttv címről. A „bttv 0.7.x – stable release” felirat alatt található a letölthető bttv-csomag a „the tarball” link alól.

A letöltött fájlt ki kell csomagolni – KDE-desktop esetén az Ark nevű programcska segít ebben. A csomag részét képezi a Cardlist nevű fájl, ebben található a pontos felsorolás. (Ha valakinek ez túl bonyolult, szívesen elküldöm e-mailben, de a www.prim.hu-n is megtalálható, ahol a cikk online elérhető.)

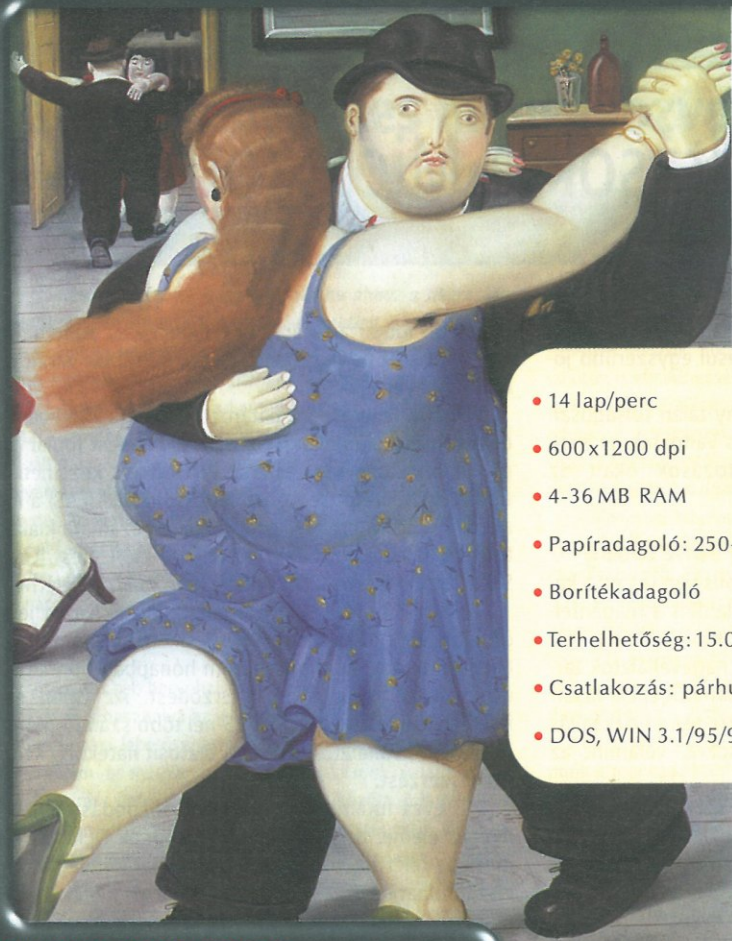
Miután a két konfigurációs fájlt kiegészítettük a fentiekkel, az újraindítás után szinte biztos, hogy gond nélkül tétézhetünk. Erősen ajánlott, hogy az automatikus detektálás helyett lehetőleg kiválasszuk a listáról a kártyánknak megfelelő pontos sorszámot, mivel a hangért felelős chipek típusának automatikus detektálása és ennek alapján a megfelelő kezelőmodul betöltése nem mindig lehetséges! Ha van kép, de nincs hang, szinte biztos, hogy nem sikerült az automatikus felismerés, illetve rossz kártyaszámot adtunk meg.

A bttv modul megpróbál automatikusan betölteni néhány további szükséges modult – szinte mindig sikerrel: i2c-core, i2c-algo-bit, videodev, tuner, tvaudio. Ez utóbbi egy új, kísérleti modul, amely támogatja az újabb tévékártyákon lévő valamennyi i2c tuner/sound chipet. Arról, hogy a modulok betöltődtek-e, meggyőződhetünk a `cat /proc/modules` paranccsal.

Tévénézőprogramok

A legismertebb linuxos tévénéző az XawTV (képünkön a Music Tv egy kockájával), amely tulajdonképpen egy programcsomag az alábbi összetevőkkel:

– xawtv: grafikus felületű tévéprogram,
– fbtv: framebuffer tévéprogram,



AKCIÓÓÓ!

→ MÁJUS 31-IG. • KERESSE A FORGALMAZÓKNÁL!

99.000.- Ft+Áfa



- 14 lap/perc
- 600x1200 dpi
- 4-36 MB RAM
- Papíradagoló: 250-850 lap
- Borítékadagoló
- Terhelhetőség: 15.000 lap/hó
- Csatlakozás: párhuzamos, USB
- DOS, WIN 3.1/95/98/ME/NT/2000

OKIPAGE 14ex

OKI SYSTEMS MAGYARORSZÁG KFT. 1051 BUDAPEST,
BAJCSY-ZSILINSZKY ÚT 12. • HONLAP: WWW.OKIHU.HU
E-MAIL: OKI@NYOMTATO.COM • TEL. 327 4070 • FAX 327 4076
CORWELL KFT. 06 1 306 9060 • HS PRINT KFT. 06 1 270 7600 • PROCOMP KFT. 06 1 432 9362 • SVED RT. 06 1 469 8000 • SYSTEM PARTNEREK →
ALBACOMP RT. 06 22 315 414 • GETRONICS MAGYARORSZÁG KFT. 06 1 206 3250 • MONICOMP KFT. 06 1 452 9020 • SZINVANET KFT. 06 1 252 0545

NAGYKERESKEDŐ PARTNEREINK → CHS KFT. 06 1 451 3500

OKI

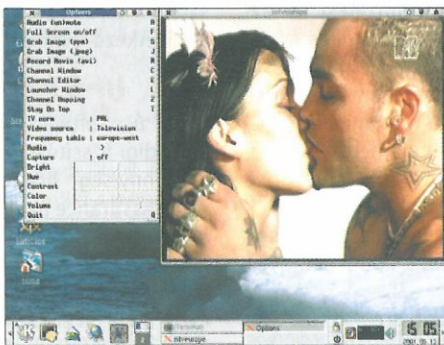
– scantv: tévécsatornákat kereső program,
– streamer: capture-program (kép/videofelvétel).

Az scantv nagyon hasznos a csatornák feltérképezéséhez és a hibafelderítéshez. Beszédés hibaiüzenetekkel segíti a hibaelhárítást – a „Tuner type not set” például egyértelművé teszi, hogy elfelejtettük megadni a tuner típusát. Ha sikerült jól beállítanunk a tévékártyát, akkor valamennyi csatornát kilistázza, amelyek a megadott tartományban megtalálható. Ez a lista kitűnő alapanyag a csatornák beállításához az xawtv és az fbtv közös konfigurációs fájljában.

Ez a Home könyvtárunkban lévő .xawtv fájl, amelynek pofonegszerű a szerkezete. A [global] szekcióval kezdődik, ahol megadható a frekvenciátérkép, a képmegható és a capture-képmegható. Ezt követi a [defaults] rész, ahol általános szabályokat adhatunk meg valamennyi tévécsatornára nézve, végül pedig az egyes csatornák kerülnek felsorolásra:

```
[global]
freqtab = europe-west
pixsize = 320x200
pixcols = 1
jpeg-quality = 100
mjpeg-quality = 75
osd = yes
```

```
[defaults]
norm = PAL
input = Television
```



használni, mert 1-2 másodperc alatt elindul a program, a processzorterhelés 800x600-as felbontás mellett mintegy fele annak, mintha a grafikus X felületen keresztül tévéznénk az XawTV programmal, ráadásul a képminőség is jobb.

(Framebufferes tévzés esetén a capture=overlay, grafikus X felületen való tévzéskor a capture=grabdisplay paramétert kell beállítani!)

Annak, aki barátságos kinézetű, könnyen kezelhető programra vágyik, a KwinTV (KDE) és a Zapping (GNOME) programokat kell kipróbálnia. Könnyen, gyorsan letölthető az rpmfind.net honlapról, amely az RPM csomagkezelő rendszert használó Linux-disztribúciók csomaglelő aranybányája.

Mindkét program automatikus csatornakereső „varázslóval”, finomhangolási lehetőséggel, képesség- és fényerő-szabályozással rendelkezik. Az egyes csatornákhöz „forró” billentyűket rendelhetünk, és kép-, illetve videofelvételeket is készíthetünk a segítségükkel. A Zapping emellett egy kitűnő teletextkijelzővel is rendelkezik, amelyben a teletext-oldalakat a HTML-lapokhoz hasonlóan egérgattintással

capture = grabdisplay

[National Geographic]
channel = SE19
capture = overlay

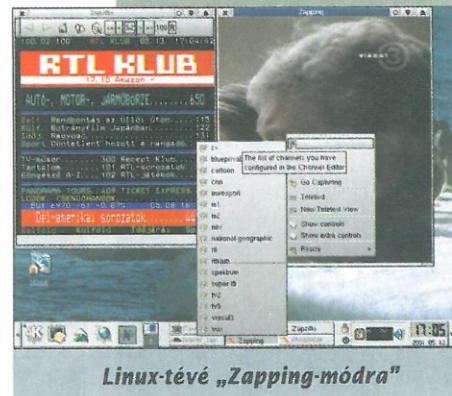
Grafikus felületen az XawTV-t használhatjuk, karakteres felületen (konzol) az fbtv-t. Utóbbira csak akkor van lehetőségünk, ha a monitor-kártyánk támogatja a framebuffer technológiát. Ha ez így van, akkor érdemes minél többször az fbtv-t használni, mert 1-2 másodperc alatt elindul a program, a processzorterhelés 800x600-as felbontás mellett mintegy fele annak, mintha a grafikus X felületen keresztül tévéznénk az XawTV programmal, ráadásul a képminőség is jobb.

(Framebufferes tévzés esetén a capture=overlay, grafikus X felületen való tévzéskor a capture=grabdisplay paramétert kell beállítani!)

Annak, aki barátságos kinézetű, könnyen kezelhető programra vágyik, a KwinTV (KDE) és a Zapping (GNOME) programokat kell kipróbálnia. Könnyen, gyorsan letölthető az rpmfind.net honlapról, amely az RPM csomagkezelő rendszert használó Linux-disztribúciók csomaglelő aranybányája.

Mindkét program automatikus csatornakereső „varázslóval”, finomhangolási lehetőséggel, képesség- és fényerő-szabályozással rendelkezik. Az egyes csatornákhöz „forró” billentyűket rendelhetünk, és kép-, illetve videofelvételeket is készíthetünk a segítségükkel. A Zapping emellett egy kitűnő teletextkijelzővel is rendelkezik, amelyben a teletext-oldalakat a HTML-lapokhoz hasonlóan egérgattintással

szal kezelhetjük. (Saját tapasztalatom szerint a Zapping nagyon dinamikus fejlődő program, stabilitásában, könnyű kezelhetőségében és képességeiben kezdi megelőzni a jó ideig első és egyetlen „felhasználóbarát” KwinTV-t.) Érdemes mind a négy felsorolt tévéprogramot kipróbálni, mert mindegyiknek megvan a maga erős – és gyenge – oldala. Szerencsére a gyengeségeket folyamatosan és gyorsan javítják az XawTV, az fbtv és a Zapping esetében. A „győztes” program talán az fbtv, teljes meggyőződéssel ajánlható mindenki figyelmébe.



Linux-tévé „Zapping-módra”

Egyszerűbb licencjogosítások a Microsoftnál

Guttray László

Júniusban 6000 levelet (és legálább ugyanennyi e-mailt) kézbesítenek majd a Microsoft programcsomagjaival dolgozó hazai vállalkozásoknak, amelyben a cég új licenckonstrukcióit ismertetik az MS Magyarország Kft. kereskedelmért és szoftverhasználatért felelős munkatársai, ugyanakkor egyedi ajánlatokat kínálnak fel a programok használatát biztosító szerződésekre.

Vehetjük akár a Microsoft legújabb marketingfogásának is, de tény, hogy a cég szoftvereinek licencjogosításaival kapcsolatos változásokat a legtöbb felhasználó örömmel fogadja majd, akár tízes vagy százas tételben használja a vállalati alkalmazásokat, akár egyéni felhasználóként futtatja az operációs rendszereket, az irodai szoftvereket vagy egyéb programcsomagokat.

Mivel a jogosítások megváltozásával kapcsolatos redmondai bejelentéseket jó néhány félreértés követte, a Microsoft Magyarország Kft. szükségesnek látta, hogy a felhasználók tisztán lássák a módosított konstrukciókat. A változásokat részletesen ismertető tájékoztató keretében elsőként Vityi Péter ügyvezető igazgató válaszolta a licencelés csak az első pillanatban egyszerűnek tűnő struktúráját. (Személyes tapasztalatait sem rejtette véka alá, hiszen a nagyvállalatokért felelős kereskedelmi vezetőként éveken át alkalma volt meggyőződni arról, hogy sem az MS licenckonstrukcióját, sem annak gyakorlatát nem igazán ismerik a felhasználók. Mindez könnyebben elfogadható, ha figyelembe vesszük, hogy amíg az Egyesült Államokban, Ausztráliában vagy például Japánban külön szakembereket foglalkoztatnak a több száz számítógépre érvényes licencjogosításokat megvásárolt cégek, addig Magyarországon ezzel a feladattal még a legnagyobb vállalatok is csak a legkritikábban bízhathatnak meg egyetlen specialistát.)

A Microsoft – korábbi „visszacsatolási szokásainak” megfelelően – most is a vásárlói igények alapján változtatta meg licenckonstrukcióját, aminek eredményeként akár úgy is fogalmazha-

tunk: a magyar felhasználók elvárásainak az eddigiekénél sokkal jobban megfelelő, ráadásul egyszerűbb jogosítási konstrukciókról van szó.

„Az eddigi licenclési felépítmény talán túlságosan bonyolult volt, és a piaci igények is változtak az évek során” – foglalta össze a változások okait az ügyvezető igazgató.

Két kategória, három lehetőség

Vityi Péter szerint két vásárlói típus van (és ez a kategorizálás érvényes a vállalati, valamint a magánfelhasználókra is): az egyik csoport a tervezett frissítési eljárásokkal dolgozik (ide főként a nagyvállalatok tartoznak), a másik csoport csak új számítógépek vásárlásakor gondol szoftverbeszerzésekre (ez a hozzáállás főként a kis- és középvállalkozásokra, valamint az egyéni felhasználókra jellemző).

A Microsoft új megoldása szerint két új kategóriával bővül a paletta, amelyből választhatnak a felhasználók: a hagyományos licenclési megoldások mellett az éves díjú licenclésre és határozott időre szóló licenckonstrukció megkötésére is lehetőség nyílik.

Az előbbi változat folyamatos kapcsolatot biztosít az ügyfelek számára; a szerződés megkötését követően évente, a szerződésben fogalt PC-k száma alapján kell díjat fizetni, amely egyébként tartalmazza a frissítési lehetőségeket és a korábbi verziók használati jogát. Ez a megoldás egyszerűen tervezhető, és könnyen adminisztrálható. Az éves díjfizetést választók két altípus közül választhatnak: az örökös licenckonstrukcióval a hagyományos szerződés folytatását biztosítja (ez az EA rövidítéssel jelzett Enterprise Agreement, amely korábban csak a több mint 500 PC-t üzemeltető ügyfelek számára volt elérhető).

A nagyvállalati körben népszerű Enterprise Agreement licenckonstrukció október 1-jétől nagyobb vállalati felhasználói kör számára válik elérhetővé azáltal, hogy már 250 PC-vel dolgozó vállalatok is köthetnek ilyen szerződést.

Ezzel párhuzamosan bejelentésre került az Enterprise Agreement előfizetés (EAS), amellyel azokat a nagyvállalatokat célozták meg, amelyek költségáron szeretnék kezelni szoftverbeszerzéseiket. A szintén 2001. október 1-jétől köthető új konstrukció lényege az Open előfizetéshez hasonlóan, hogy a felhasználó éves díj fejében meghatározott ideig, azaz a

előfizetés időtartama alatt használhatja az adott szoftver legfrissebb vagy tetszőleges korábbi verzióját, bármely nyelven.

A másik lehetőség a határozott időre szóló licenckonstrukció olyan használati előfizetést foglal magában, ahol az előfizetés díját költségként kezelheti az ügyfél. (Az Enterprise Agreement előfizetés (EAS) a legálább 250 PC-vel rendelkező vállalatok számára kialakított előfizetési modell, az Open előfizetés (Open Subscription License, OSL) pedig már 25 PC-től elérhető.)

Takács Péter kereskedelmi igazgató az Open jellegű előfizetés hazai piacon elért sikeréről számolt be. Mint elmondta, az elmúlt három hónapban 60 magyar nagyvállalat kötött ilyen szerződést. Az Open előfizetési licenckonstrukció a 25-nél több számítógéppel rendelkező vállalatok számára biztosít hatékony szoftverbeszerzést.

A 3 éves futamidőre kötött megállapodás egyik lényeges eleme, hogy az ügyfél csupán az OEM-költség mintegy felét fizeti, ugyanakkor a díjat költségként is elszámolhatja. (Ezt a pénzügyi tárca illetékesei is megerősítették, tehát számviteli szempontból költségként számolható el az ilyen jellegű szoftverhasználat.) A konstrukció fontos jellemzője, hogy a szoftverfrissítésről folyamatosan gondoskodik a Microsoft, és a felhasználó teljes nyelvi átjárhatóságot élvez. Amennyiben év közben bővíti gépparkját, akkor az időközben munkába állított számítógépekre a legális szoftverhasználatot a Microsoft ingyenesen biztosítja a következő évfordulóiig.

Új frissítési konstrukciók

Az új, Software Assurance elnevezésű megoldás az eddigi frissítési licenceket (upgrade-eket) váltja fel a mennyiségi licenclési konstrukciókban. A Software Assurance azoknak az ügyfeleknek jelent az eddigiéknél kedvezőbb licenclési lehetőséget, akik rendszeresen frissítik programjaikat. A megoldás az Open és a Select konstrukciót érinti, lényege, hogy az éves díj a licenckonstrukció százalékában meghatározott (átlagosan 28%).

Könnyítés érvényesül az OEM-szoftverek esetében is: január 1-je óta nemcsak új számítógéppel együtt, hanem új hardverkomponensek (például alaplap, merevlemez vagy akár egy printerkábel) vásárlásakor is OEM-jelleggel (eredeti értelmében: új számítógéppel együtt történő eladáskor) szerezhetők be a Microsoft szoftverei, ami főként a kisvállalati környezetben dolgozóknak és az egyéni felhasználóknak jelent érezhető előnyt. A konstrukció megváltozása kedvező fogadtatásra talált a kisvállalati piacon, hiszen az elmúlt 3 hónap során 60%-os forgalombővülést eredményezett.

Az új licenclési konstrukciók bevezetése folyamatos, az új szerződések október 1-jétől érvényesek, a változásokról folyamatos tájékoztatást kapnak az érdekeltek. Az átállásnak 2002. január 31-éig kell megtörténnie.

Júniusban tehát 6000 levelet kézbesítenek majd a Microsoft programcsomagjaival dolgozó hazai vállalkozásoknak – hogy a változások ismeretében valamilyen vállalati és egyéni felhasználó a lehető legkedvezőbb helyzetbe kerülhessen.

Változások a licenclésben

	Teljes licenckonstrukció	Frissítés	Éves díj
2001 október 1. előtt	PC-vel együtt Dobozos Open Select	- Dobozos Open Select	Enterprise Agreement Open előfizetés
2001 október 1. után	PC-vel együtt Dobozos Open Select	- Dobozos - - SA* SA*	Enterprise Agreement Enterprise Agreement előfizetés Open előfizetés

*Software Assurance

Fiatalok fényképes munkaközvetítője az interneten

A harmadik sikeroldal története

Wesselényi Andrea / andrea@prim.hu

– *Hogyan kapcsolódik a lanyokfiuk.hu ahhoz a sikeresnek mondható sorozathoz, amely eddigi projektjeit jellemezte?*

– Az online szolgáltatások fejlesztésekor mindig az alkotás öröme motivált. Viszonylag hamar ráébredtem arra, hogy az internet remek lehetőséget ad emberi közösségek kialakítására, ezáltal közösség jellegű szolgáltatások létrehozására. Minőségi szolgáltatást azonban csak úgy lehet működtetni, ha valaki a folyamatot mindvégig kezében tartja, és a létrejövő közösség színvonalát moderálással garantálja. Erre azért van szükség, hogy az adott szolgáltatás valóban arról szóljon, amiért létrejött, ne teljen meg az adatbázis oda nem illő bemutatkozásokkal, hamis adatokkal, hazug, megtévesztő hirdetésekkel.

– *Miről és kiknek szól, milyen céllal jött létre a Lányok & Fiúk szolgáltatás?*

– Alapvető cél, hogy hatékony adatbázis-technológia alkalmazásával, kihasználva az internet által biztosított széles körű bemutatkozási lehetőséget, hidat képezzünk a különféle modell-, reklám- és más ügynökségek, munkaadók, valamint az e területek iránt érdeklődő munkavállalók között. A lanyokfiuk.hu esetében elsősorban azokról a tevékenységekről van szó, amelyeknél a külső megjelenés alapvető fontosságú: gyakorlatilag mindenkinek, aki az internetet használja, lehetőséget ad arra, hogy fotóival bemutatkozzon, és ha az illető szerencsés, ez akár örökre megváltoztassa az életét. A Randivonal és az Apronet üzemeltetése során is tapasztaltam, hogy a nagy nyilvánosságot kapó szolgáltatások jelentős mértékben hatnak a környezetükre: sok ember életében idézően elő gyökeres változást, az általuk történt találkozássok sorsokat formálnak.

– *Pontosan milyen területekre várnak jelentkezőket, illetve munkaadókat?*

– Adatbázisunkban jelenleg a következő szakmák szerepelnek önálló kategóriaként: modell, táncos, host/hostess, tolmács, idegvezető, babysitter, színész, énekes, zenész, artista, dj, ügyfélszolgálati munkatárs, üzletkötő, személyi asszisztens, titkárnő, recepciós.

– *A felsorolt szakmák többsége iránt bizonyára élénk érdeklődést mutat a fiatalok többsége, hiszen vonzza őket a szépségipar, a divatszakma, a reklámfilmek csillogó, ugyanakkor elérhetetlennek tűnő világa. Kérdés, hogy milyen a kereslet és a kínálat aránya ezeken a munkaterületeken, azaz milyen esélye lehet egy jelentkezőnek arra, hogy ténylegesen munkához jusson...*

– Ez a világ valóban sokszor elérhetetlenül távolinak és megközelíthetetlennek látszik, pedig itt is emberek dolgoznak, akik külső megjelenésüknek, személyiségüknek, kemény munkájuknak és nem utolsósorban szerencséjüknek is köszönhetik, hogy egy sokak által irigyelt tevékenységet végezhetnek. Persze azt mindannyian tudjuk, hogy a szerencséért tenni is kell valamit, hiszen ha senki nem ismeri szándékainkat, hiába várakozunk. Tudjuk, hogy nagyon sok modell, statisztika, táncos, host és hostess dolgozik Magyarországon, s még többen szeretnének ezekre a pályákra lépni. Sokan vannak olyanok is, akik bár más környezetben élnek hétköznapjaikat, nyugodt szívvel lehetnének modellek, mert szépek, kedvesek és természetesek, csak éppen érdeklődési körük mássága miatt eszükbe sem jutott kipróbálni adottságaikat. Őket csak az olyan jó szemű, „castingtevékenységgel” is foglalkozó ügynökségek veszik észre, amelyek reklámfilmekhez keresnek embereket, hiszen azokhoz nem mindig modellekre, hanem sokszor csak egy érdekes arcra, karakterre, egy molett testalkatra vagy egy kellemes hangra van szükség. Aki regisztrálja magát a rendszerben, arra ad esélyt magának, hogy valaki felfedezze.

– *Hogyan jelentkezhet valaki az adatbázisba?*

– A jelentkezéshez mindössze egy adatlapot kell kitölteni, illetve ahhoz egy fotót mellékelni. 18 éves kor alatt a szülők

beleegyezése is szükséges a munkavállaláshoz. Fénykép nélküli jelentkezéseket természetesen nem veszünk fel, viszont lehetővé tesszük, hogy a jelentkezők akár hagyományos postai úton is elküldhessék fotóikat, és mi elvégezzük azok szkenelését, illetve alkalmanként digitális fotózásra is lehetőséget adunk. A jelentkezési lapokat moderáljuk, az értelmetlenül vagy hiányosan kitöltött adatlapokat, pucér fotókat – mert volt, aki ilyet küldött magáról – töröljük.

– *Mennyire sikeres az online szolgáltatás a számok tükrében, milyen érdeklődést mutatnak iránta a szörfös látogatók, munkakeresők, illetve munkaadók?*

– Év elején indult a szolgáltatás, több mint 2000 jelentkezést kaptunk a munkavállalóktól, ebből 1000 körül van az elfogadott és a weblapra kitett fényképes bemutatkozó adatlapok száma. Napi látogatóink száma – látogatottságunkat a Medián auditálja – 2000 fölött van, ami egy ilyen speciális téma esetében igen jónak mondható. Egyre több megkeresést kapunk a munkaadóktól is, a legkülönfélébb cégek és ügynökségek keresik fel a weboldalt.

– *A szolgáltatásnak nyilvánvalóan van némi pikantériája, hiszen nehéz definiálni, hol a határ például a fehérneműs fotózás, illetve az erotikus munka között. Hogyan védhetők meg az adatbázisban szereplő fiúk és lányok a tisztességtelen ajánlatoktól?*

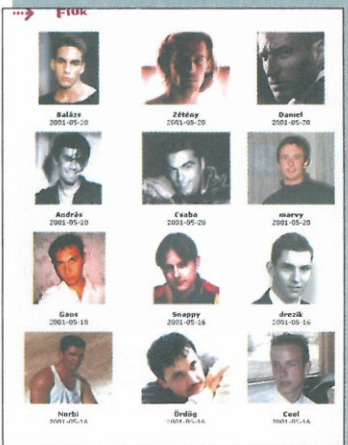
– Alapvető szempontunk, hogy a munkavállalók adatait elkülönítve tartjuk, és azokhoz csak a szolgáltatásért fizető ügyfeleink férhetnek hozzá. Fizető ügyfél pedig csak leinformálható, nevét, telefonszámát és igényeit pontosan megadó cég lehet, ezáltal kiszűrjük azokat az egyéneket és cégeket, amelyeknek címe vásárlása és továbbadása vagy a lányok és fiúk pornóiparba, erotikus munkákra való csábítása a célja. Amennyiben bármely cégre jogos panasz érkezik a felhasználóink felől, az illetőt azonnal kizárjuk a rendszerből. Ugyanez igaz a felhasználókra is: akik megtévesztő adatokat adnak magukról, vagy nem reagálnak az ajánlatokra, nem maradhatnak tagok. Az élő hotline-nak köszönhetően az ilyen esetekre hamar fény derül, tehát fenntartható a cél, hogy a site csak tartalmába illő megbízásokat közvetítsen.

– *Milyen irányban tervezik a site továbbfejlesztését?*

– Terveink szerint a jövőben a rendszer által sikeresen közvetített munkák beépülnek majd az egyén adatlapjába, ezzel segítve a sikeres munkavállalók portfóliójának, image-ének építését. Ugyancsak a kiemelkedéshez ad esélyt, s egyben a site interaktivitását növeli a „Keressük az év arcát” szlogenrel folyó közönségsvavazás, amelynek győztesét – egy fiút és egy lányt – december végén 100–100 ezer forinttal jutalmazunk. A felület szakmák természetéből adódik, hogy az alkalmazás nemzetközi környezetben is jól működhet, ezért a közeljövőben tervezzük a Lányok & Fiúk angol, német nyelvű oldalainak beindítását s ezzel együtt nemzetközi ügynökségekkel való kapcsolatokat kiépítését is.

Lányok & Fiúk

Szeretnél modell, táncos, statisztika, hostess, reklámszereplő lenni? – szólítja meg a szörfös lányokat és fiúkat egy új munkaközvetítő site, ahol az e szakmákban munkalehetőséget kereső fiatalok – miután itt nyíltan a külső megjelenés az érvényesülés kulcsa – önéletrajz helyett fényképes adatlapokon mutatkozhatnak be a világnak. A jelentkezők profiljait lapozgatva bárki gyorsan beláthatja, hogy van némi igazság abban a legendában, amelyet a magyar lányok szépségéről mesélnek, bár női szemmel hozzátéhetjük,



a fiúk miatt sincs okunk szégyenkezni. Kérdés, hogy valóban sikerülhet-e a sok csinos lánynak és fiúnak megbízásokhoz jutni, vagy akár karriert befutni ezeken csábító, ugyanakkor nehezen megközelíthető területeken.

A Lányok & Fiúk célspecifikus online munkaközvetítő kiötlője és gondozója Torók László, aki a hpcoline.com tulajdonosaként már bizonyított két, itthon a maga kategóriájában piacvezetővé vált és azóta már „elkelt” website (az Apronet, illetve a Randivonal) fejlesztőjeként. Torók László sok más internetes vállalkozóval ellentétben nem őrzi hét lakat alatt személyes elérhetőségét, az általa felügyelt szolgáltatások felhasználói a weblapon közzétett „hotline” telefonszámon bármikor utólérhetik őt kérdéseikkel. Ezt tettük mi is, amikor interjúértünk a sikeres ötletembertől.

Előző számunkban beszámoltunk a Jobpilot Magyarország felméréséről, amelyben a magyar menedzserek fizetését hasonlították össze a hasonló munkakört betöltő külföldi munkavállalók keresetével. Azóta megszületett a különböző területeken dolgozó hazai menedzserek jövedelmének összehasonlítását összegző tanulmány, a komparatív fizetési felmérés összesítése szerint a bank- és az IT-szektorban munkát vállalók számíthatnak a legkedvezőbb jövedelmekre.

A bankok részleg- vagy osztályvezetőinek évi bruttó 10,7 millió forintos keresete és a beosztott munkatársak havi bruttó 220 ezer forint körüli jövedelme egyaránt a legmagasabbak közé tartozik magyarországi viszonylatban.

Egyre többen vesznek részt a Jobpilot internetes fizetési felmérésében, amellyel saját helyzetüket ismerhetik meg az alkalmazottak a munkaerőpiaci versenyben. A program iránti növekvő érdeklődésnek köszönhetően folyamatosan gyarapodó mintából készülnek a kimutatások, így azok végeredménye is egyre reálisabb, immár érdemessé vált az elemzésre.

Az eddig feldolgozásra került adatok szerint az IT-szektorban beosztottként egyes szélsőséges esetekben akár 800 ezer forintos havi bruttó fizetés is előfordulhat, de nem ez a jellemző. Projekt- vagy csoportvezetői beosztásban átlagosan havi bruttó 370 ezer forint körül lehet keresni, de előfordulnak félmillió körüli havi összegek is. A felmérésből kitűnik, hogy az ezen a piacon tevékenykedők elsősorban mérnöki, informatikusi, illetve közgazdasági alapvégzettséggel rendelkeznek, de jelentős hányaduk egyéb posztgraduális képzésben is részt vett. Érdekességként megemlítendő, hogy az ezen a területen munkát vállalók kiemelten nagy százalékban (86%) kapnak céguktól gépkocsit. A felső vezetők az IT-cégeknek körülbelül bruttó 730 ezer forintot keresnek egy hónapban, de természetesen vannak, akik ennél jelentősen nagyobb összegért vállalnak munkát.

A marketing területén állást keresők beosztottként, 1-2 éves szakmai tapasztalattal havi bruttó 140 ezer, míg egy szinttel feljebb, projekt-, illetve csoportvezetőként bruttó 220 ezer forint körüli fizetést tarthatnak reálisnak. Ugyanezen a szakterületen felső vezetőként azonban már bruttó 500 és 600 ezer forint közötti havi jövedelem tekinthető reálisnak. A legtöbb marketingszakember felsőfokú közgazdasági végzettséggel és további kiegészítő képességgel egyaránt rendelkezik.

Amennyiben az összehasonlításokat a legmagasabb iskolai végzettség alapján végezzük el, akkor megállapítható, hogy a szakmunkások számára a legjobban fizető szektor a film- és rádióipar, az

Menedzserfizetések

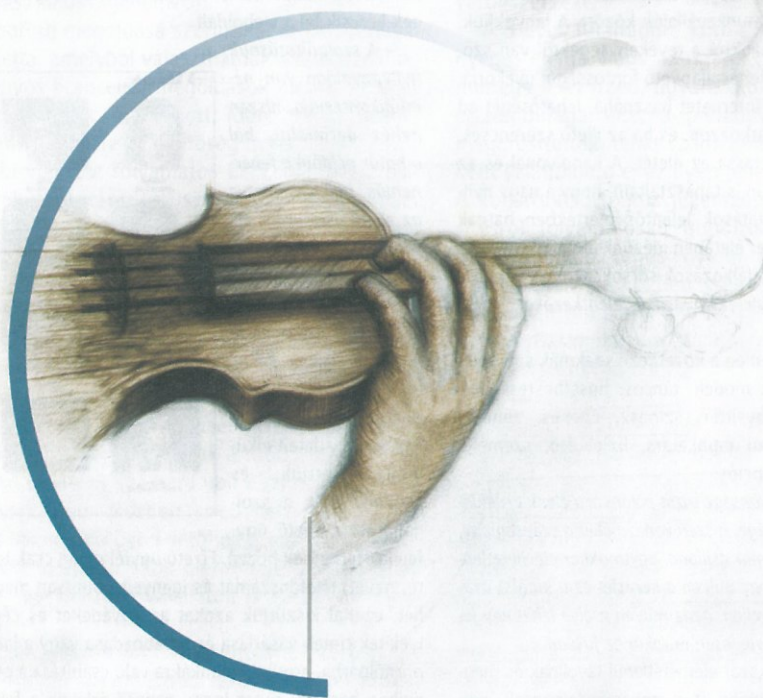
Bank- kontra IT-szektor?

www.jobpilot.hu

érettségizettek pedig a telekommunikációs és informatikai vállalatoknál kereshetnek a legtöbbet. A felsőfokú végzettséggel rendelkezők körében vizsgálódva a Jobpilot felméréséből nem lehet egyértelműen kiemelni a legjobban vagy a legkevésbé fizető szakterületeket. Általánosságban azonban elmondható, hogy a hat hónapnál hosszabb külföldi szakmai tapasztalat és az adott szakterülethez kapcsolódó posztgraduális képzések elvégzése szinte alapfeltételnek tekinthető a vezető beosztásba kerüléshez.

A ma divatosnak számító területek mindegyikéről kellő számú érdeklődő vett részt eddig a felmérésben, összesen több mint 12 ezren töltötték ki a kérdőívet.

Kérdés persze, hogy önmagában a mintanagyságtól függ-e egy internetes felmérés eredményeinek realitása. Mindenesetre a visszajelzések alapján az anonim felmérésben részt vevők nagyon tanulságosnak találták a kapott végeredményt: többen közülük komolyan fontolóra veszik akár a munkahely-változtatás lehetőségét is.



A tökéletesség igényével

A tökéletesség igényével



www.lnx.hu

Az LNK a KFKI Számítástechnikai Csoport tagja

ink ink áh h internet kalauz ink áh h internet kalauz

Kedves Olvasónk!

Miért érdemes előfizetni az Internet Kalauzra?

- Első kézből tájékozódhat az internet színes világáról az egyetlen magyar internetes életmódmagazinnal.
- Nem kell sorba állnia az újságosnál, mert minden hónapban a postaládájában találja magazinunkat.
- Éves előfizetés esetén 4312 Ft helyett csak 2940 Ft-ot kell fizetnie, ami több mint

30%-os megtakarítást jelent.

Kérjük, az alábbi adatokat akár e-mailben (ekiss@prim.hu), akár postán (Prím, 1115 Budapest, Keveháza utca 1-3.), akár faxon (+36-1-371-2250) juttassa el Kiss Éva kolléganőnknek.

Előfizetési megrendelés

Megrendelem az Internet Kalauzt 2001. hónaptól példányban

1 évre 2940 Ft

félévre 1470 Ft

negyedévre 735 Ft

Az összeget a számla kézhezvételétől számított 8 napon belül átutalással , illetve csekken (a megfelelő megjelölendő) kiegyenlítem.

Kézbesítési név: Telefon:

E-mail:

Kézbesítési cím:

Számlázási név:

Számlázási cím:

Dátum: Aláírás:





MOSTANTÓL OTT NYITHAT IRODÁT, AHOL CSAK KEDVE TARTJA

Hp Omnibook XE3 Intel® Pentium® III 850 Mhz és Microsoft Office 2000 Small Business: a legjobb kombináció ahhoz, hogy a notebook-használat minden előnyét élvezhesse – bárhol és bármikor. A hp Omnibook XE3 Intel® Pentium® III 850 Mhz HP csúcs-technológiát, teljes szabadságot és mobilitást nyújt az irodában és azon kívül egyaránt; a Microsoft Office 2000 Small Business pedig olyan díjnyertes alkalmazásokat tartalmaz*, amelyekkel gyorsabban és hatékonyabban dolgozhat - függetlenül attól, merre jár.

A hp Omnibook XE3 Intel® Pentium® III 850 Mhz Microsoft Office 2000 Small Business-sel július 31-éig kedvező áron az Öné lehet!

A Windows® operációs rendszer eredetiségét igazoló tanúsítvány (COA) matrica a gép hátoldalán



Az üzlet, az éjjel-nappal üzlet.

További információért hívja vevőszolgálatunkat vagy keresse fel weblapunkat!

(1) 382 1111 www.hpshop.hu www.hp.hu/akciok

hp omnibook XE3 (F2337W/K): Intel® Pentium® III processzor

850 MHz - 14.1 XGA TFT kijelző - 128 MB RAM -

20 GB HDD - 8x DVD - Beépített 56K modem és 10/100 LAN

